



Electronic Components

MICROS



2013

**AKUSTYKA
ACOUSTICS**



Spis treści:

Contents:

Membrany piezoelektryczne Piezo electric diaphragms	2
Przetworniki dynamiczne z generatorem Magnetic buzzers with driving circuit	2
Przetworniki dynamiczne bez generatora Magnetic buzzers without driving circuit	4
Przetworniki piezo z generatorem Piezo transducers with driving circuit	5
Przetworniki piezo bez generatora Piezo transducers without driving circuit	8
Przetworniki SMD SMD transducers	14
Mikrofony pojemnościowe Electret condenser microphones	15
Syreny i akcesoria alarmowe Sirens and alarm accessories	16
Głośniki mylarowe - ramka metalowa Mylar speakers - metal frame	24
Głośniki mylarowe - ramka plastikowa Mylar speakers - plastic frame	26

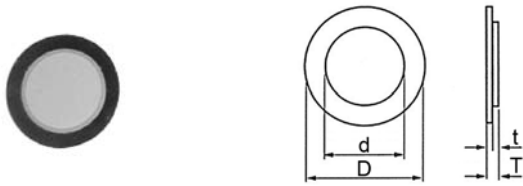
MICROS sp.j.

30-198 Kraków, ul. E.Godlewskiego 38
tel.: +48 12 636 95 66 fax.: +48 12 636 93 99
e-mail: biuro@micros.com.pl
<http://www.micros.com.pl>

Membrany piezoelektryczne
Piezo electric diaphragms

Przetworniki dynamiczne z generatorem
Magnetic buzzers with driving circuit

Membrany bez sprzężenia
Piezo electric diaphragms with external drive



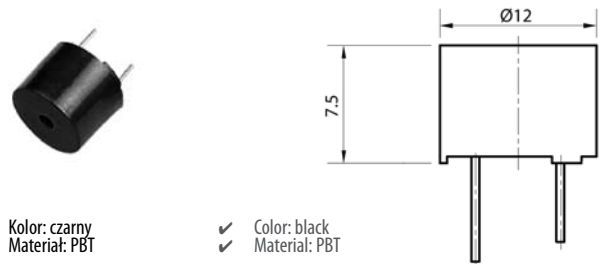
Symbol Part number	Wymiary / Dimensions [mm]				Częstotliwość Frequency	Impedancja Impedance	Pojemność Capacity	Materiał Material
	D	d	T	t				
PB FT10.5t9.0a1	10.5	7.5	0.48	0.15	9.0 kHz	500Ω	7.5 nF	mosiądz / brass
PB FT11t10a1	11.0	8.0	0.20	0.07	10.0 kHz	300Ω	9.5 nF	mosiądz / brass
PB FT12t9.2a1	12.0	9.5	0.20	0.10	9.2 kHz	550Ω	10.0 nF	mosiądz / brass
PB FT13.5t6.8a1	13.5	10.0	0.22	0.10	6.8 kHz	800Ω	9.5 nF	mosiądz / brass
PB FT15t6.7a1	15.0	11.0	0.20	0.10	6.7 kHz	600Ω	14.0 nF	mosiądz / brass
PB FT20t3.0a1	20.0	15.0	0.21	0.10	3.0 kHz	300Ω	30.0 nF	mosiądz / brass
PB FT20t3.6a1	20.0	14.7	0.24	0.10	3.6 kHz	350Ω	24.0 nF	mosiądz / brass
PB FT20t6.3a1	20.0	15.0	0.40	0.23	6.3 kHz	200Ω	14.0 nF	mosiądz / brass
PB FT20t6.5a1	20.0	15.0	0.43	0.20	6.5 kHz	300Ω	14.0 nF	mosiądz / brass
PB FT21t9.3a1	21.0	15.0	0.20	0.10	3.3 kHz	300Ω	24.0 nF	stal / steel
PB FT21.5t5.1as	21.5	20.0	0.43	0.13	4.3 kHz	120Ω	110.0 nF	mosiądz / brass
PB FT27t2.5a1	27.0	20.0	0.24	0.12	2.5 kHz	250Ω	45.0 nF	mosiądz / brass
PB FT27t4.2a1	27.0	20.0	0.43	0.20	4.2 kHz	500Ω	25.0 nF	mosiądz / brass
PB FT31t1.3a1	31.0	20.0	0.24	0.10	1.3 kHz	1000Ω	45.0 nF	mosiądz / brass
PB FT31t3.0a1	31.0	20.0	0.42	0.21	3.0 kHz	500Ω	25.0 nF	mosiądz / brass
PB FT31t4.0a1	31.0	20.0	0.24	0.10	4.0 kHz	300Ω	45.0 nF	mosiądz / brass
PB FT32t9.4as	32.0	30.0	0.43	0.10	2.4 kHz	100Ω	280.0 nF	stal / steel
PB FT35t2.8a1	35.0	25.0	0.55	0.30	2.8 kHz	200Ω	24.0 nF	stal / steel
PB FT35t2.9a1	35.0	25.0	0.48	0.24	2.9 kHz	200Ω	30.0 nF	mosiądz / brass
PB FT35t3.1a1	35.0	25.0	0.60	0.30	3.1 kHz	200Ω	30.0 nF	mosiądz / brass
PB FT35t3.4a1	35.0	25.0	0.58	0.30	3.4 kHz	200Ω	26.0 nF	mosiądz / brass
PB FT41t9.0a1	41.0	25.0	0.24	0.11	3.0 kHz	500Ω	66.0 nF	stal / steel
PB FT41t1.0a1	41.0	25.0	0.22	0.12	1.0 kHz	1000Ω	66.0 nF	mosiądz / brass
PB FT41t2.8a1	41.0	25.0	0.25	0.12	2.8 kHz	300Ω	66.0 nF	mosiądz / brass
PB FT50t1.9a1	50.0	25.0	0.23	0.10	1.9 kHz	300Ω	66.0 nF	mosiądz / brass
PB FT50t2.2a1	50.0	25.0	0.32	0.20	2.2 kHz	800Ω	70.0 nF	mosiądz / brass
PB FT50t3.0a1	50.0	25.0	0.45	0.22	3.3 kHz	300Ω	35.0 nF	mosiądz / brass

Membrany ze sprzężeniem
Piezo electric diaphragms with self drive



Symbol Part number	Wymiary / Dimensions [mm]				Częstotliwość Frequency	Impedancja Impedance	Pojemność Capacity	Materiał Material
	D	d	T	t				
PB FT12t5.8b1	12.0	9.0	0.12	0.05	5.8 kHz	500Ω	12.0 nF	mosiądz / brass
PB FT20t6.7b1	20.0	14.7	0.45	0.16	6.7 kHz	200Ω	14.0 nF	mosiądz / brass
PB FT21t9.4.1b1	21.0	15.0	0.24	0.10	4.1 kHz	200Ω	15.0 nF	stal / steel
PB FT21t9.6.8b1	21.0	16.0	0.42	0.20	6.8 kHz	350Ω	10.0 nF	stal / steel
PB FT21t3.5b1	21.0	14.7	0.23	0.10	3.5 kHz	300Ω	22.0 nF	mosiądz / brass
PB FT21t4.6b1	21.0	15.0	0.32	0.15	4.6 kHz	300Ω	11.0 nF	mosiądz / brass
PB FT27t4.1b1	27.0	20.0	0.45	0.23	4.1 kHz	200Ω	25.0 nF	mosiądz / brass
PB FT27t4.5b1	27.0	20.0	0.48	0.23	4.5 kHz	150Ω	18.0 nF	mosiądz / brass
PB FT31t2.4b1	31.0	20.0	0.36	0.25	2.4 kHz	500Ω	60.0 nF	mosiądz / brass
PB FT32t3.0b1	32.0	25.0	0.50	0.25	3.0 kHz	250Ω	22.0 nF	mosiądz / brass
PB FT35t9.2b1	35.0	25.0	0.55	0.30	3.1 kHz	200Ω	26.0 nF	stal / steel
PB FT35t2.8b1	35.0	25.0	0.55	0.30	2.8 kHz	200Ω	24.0 nF	mosiądz / brass
PB FT35t3.1b1	35.0	25.0	0.65	0.38	3.1 kHz	200Ω	30.0 nF	mosiądz / brass
PB FT39t2.7b1	39.0	25.0	0.75	0.45	2.7 kHz	250Ω	26.0 nF	mosiądz / brass

KPX12xxB

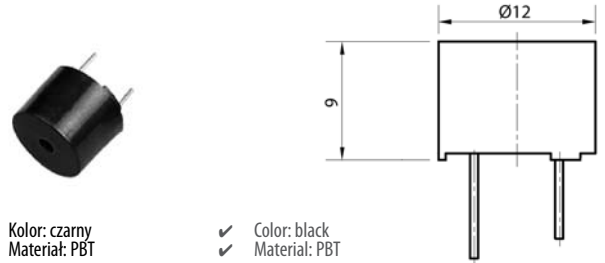


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPX1203b	3V	85dB	30mA	3100Hz	piny / pins
PBGKPX1205b	5V	85dB	30mA	3100Hz	piny / pins
PBGKPX1212b	12V	85dB	30mA	3100Hz	piny / pins
PBGKPX1203ub	3V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1205ub	5V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1212ub	12V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins

KPX12xxA

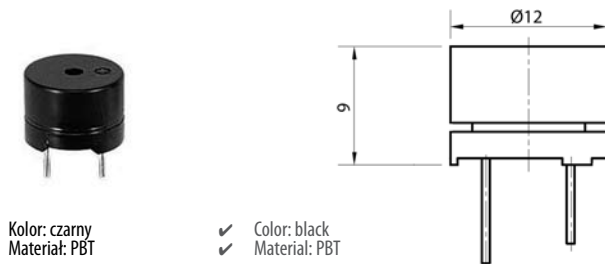


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPX1201a	1.5V	75dB	20mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1203a	3V	80dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1205a	5V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1209a	9V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1212a	12V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins

KPX12xxC

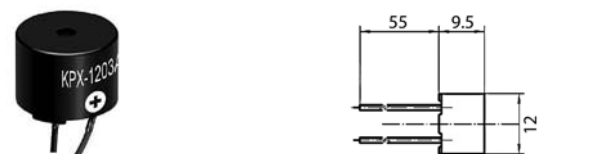


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPX1205c	5V	80dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1212c	12V	80dB	30mA	2300Hz	piny / pins

KPX1203AL



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

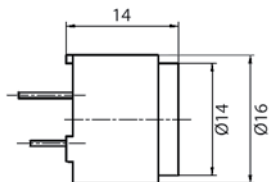
✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPX1203al	3V	80dB	30mA	2300Hz	przewody / wires

KPX16xxA



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: MPPPO



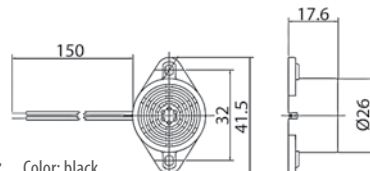
✓ Color: black
✓ Material: MPPPO

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPX1605a	5V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins
PBGKPX1612a	12V	85dB	30mA	2300Hz	piny / pins

KPMB26xx



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



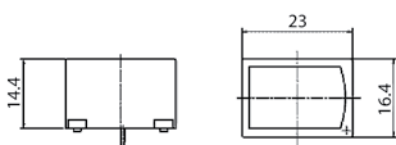
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPMB2615	1,5V	85dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2603	3V	80dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2606	6V	80dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2609	9V	80dB	25mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2612	12V	80dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2624	24V	85dB	40mA	400Hz	przewody / wires

KPMB22xxP



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



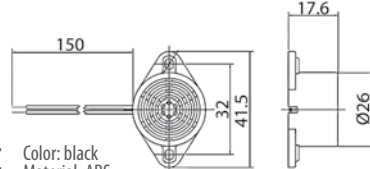
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPMB2215p	1,5V	70dB	20mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2203p	3V	70dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2206p	6V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2209p	9V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2212p	12V	80dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2224p	24V	80dB	25mA	400Hz	piny / pins

KPMB26xxL



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



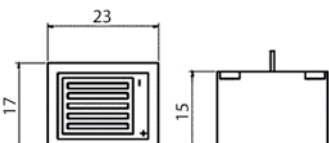
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPMB2615l	1,5V	85dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2603l	3V	80dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2606l	6V	80dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2609l	9V	80dB	25mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2612l	12V	80dB	40mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2624l	24V	85dB	40mA	400Hz	przewody / wires

KPMB23xxP



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



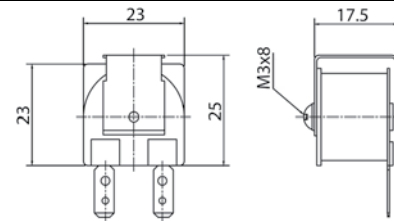
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPMB2315p	1,5V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2303p	3V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2306p	6V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2309p	9V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2312p	12V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins
PBGKPMB2324p	24V	75dB	25mA	400Hz	piny / pins

KPMB23xxx



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPO



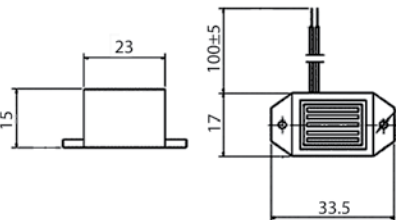
✓ Color: black
✓ Material: PPO

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Wyprowadzenia Leads
PBKPMB23012	12V	80dB	250mA	konektory / connectors
PBKPMB23220	220V	80dB	30mA	konektory / connectors

KPMB23xxL



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



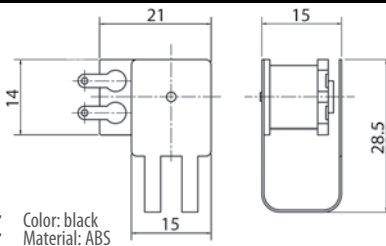
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBGKPMB2315l	1,5V	75dB	20mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2303l	3V	75dB	25mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2306l	6V	75dB	25mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2309l	9V	75dB	25mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2312l	12V	75dB	25mA	400Hz	przewody / wires
PBGKPMB2324l	24V	75dB	25mA	400Hz	przewody / wires

KPMB28012



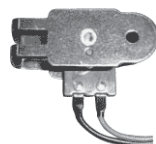
✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



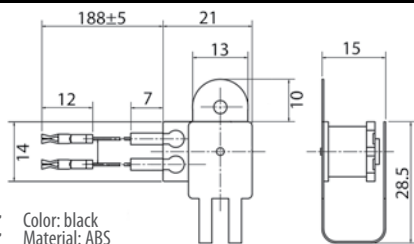
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Wyprowadzenia Leads
PBKPMB28012	12V	75dB	250mA	konektory / connectors

KPMB38012LC



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS



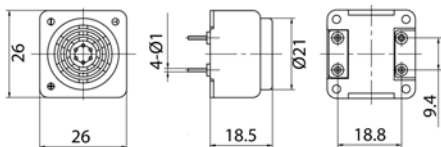
✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Wyprowadzenia Leads
PBKPMB38012LC	12V	75dB	250mA	przewody / wires

KPMB2612P4



✓ Kolor: biały
✓ Materiał: ABS



✓ Color: white
✓ Material: ABS

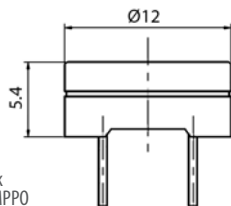
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Wyprowadzenia Leads
PBKPMB2612P4	12V	75dB	250mA	piny / pins

**Przetworniki dynamiczne bez generatora
Magnetic buzzers without driving circuit**

KP12-105x



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: MPPO



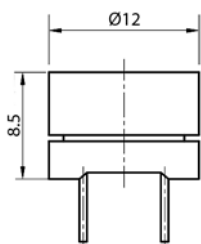
✓ Color: black
✓ Material: MPPO

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKP12-105b	1,5V	70dB	10mA	2048Hz	42Ω
PBKP12-105a	1,5V	75dB	30mA	2048Hz	16Ω

KP12-185x



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: Noryl



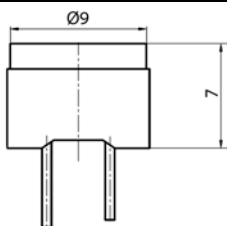
✓ Color: black
✓ Material: Noryl

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKP12-185a	1,5V	85dB	30mA	2048Hz	16Ω
PBKP12-185b	1,5V	80dB	10mA	2048Hz	42Ω
PBKP12-185c	1,5V	80dB	10mA	2048Hz	50Ω

KPM09Ax



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT



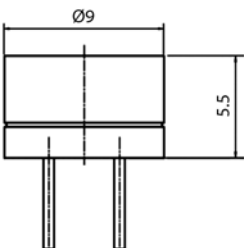
✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKPM09a	1,5V	80dB	80mA	3100Hz	5,5Ω
PBKPM09a1	1,5V	80dB	80mA	2731Hz	5,5Ω

KPM09C



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT



✓ Color: black
✓ Material: PBT

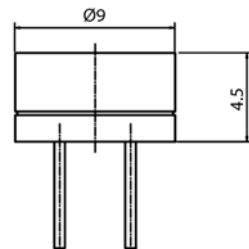
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKPM09c	1,5V	80dB	80mA	3100Hz	5,5Ω

KPM09F



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT



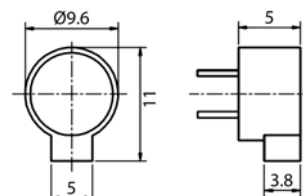
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKPM09f	1,5V	85dB	80mA	2731Hz	5,5Ω

KPM09-04B



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT



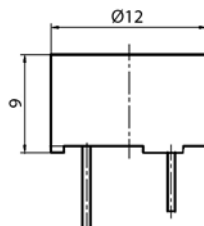
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKPM09-04b3	1,5V	85dB	80mA	2731Hz	5,5Ω
PBKPM09-04b4	1,5V	85dB	80mA	3050Hz	5,5Ω
PBKPM09-04b8	1,5V	80dB	80mA	2731Hz	5,5Ω

KPM12xxAx



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT



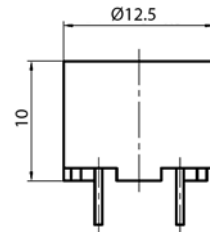
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKPM1201a	1,5V	80dB	70mA	2400Hz	6,5Ω
PBKPM1201a1	1,5V	75dB	30mA	2048Hz	16Ω
PBKPM1201a2	1,5V	75dB	30mA	2400Hz	16Ω
PBKPM1201a3	1,5V	75dB	30mA	2600Hz	16Ω
PBKPM1201a4	1,5V	80dB	70mA	2731Hz	6,5Ω
PBKPM1201a5	1,5V	70dB	10mA	2731Hz	45Ω
PBKPM1201a6	1,5V	70dB	10mA	2400Hz	45Ω
PBKPM1201a8	1,5V	85dB	30mA	2800Hz	16Ω
PBKPM1205a	5V	85dB	40mA	2400Hz	45Ω
PBKPM1212a	12V	85dB	40mA	2400Hz	140Ω

KPM1240A



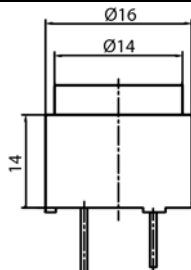
✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT



Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Rezystancja cewki Coil resistance
PBKPM1240a	3V	95dB	50mA	4000Hz	16Ω

KPM16xxA

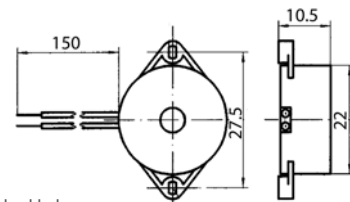


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: MPPPO

✓ Color: black
✓ Material: MPPPO

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Rezystancja cewki
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Coil resistance
PBKPM1601a	1,5V	80dB	15mA	2048Hz	27Ω
PBKPM1605a	5V	85dB	40mA	2048Hz	50Ω
PBKPM1612a	12V	85dB	40mA	2048Hz	115Ω

KPI2210

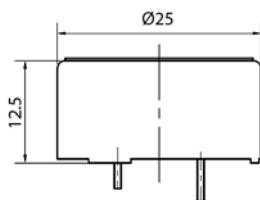


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2210L06	15mA	6V	85dB	4800Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2210L	15mA	12V	85dB	4500Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI221024	20mA	24V	85dB	4800Hz	przewody / wires	ciągły / continuous

KPM2505A

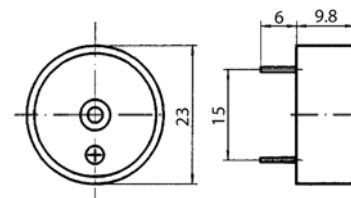


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPO

✓ Color: black
✓ Material: PPO

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Rezystancja cewki
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Coil resistance
PBKPM2505a	5V	85dB	80mA	730Hz	30Ω

KPI2610



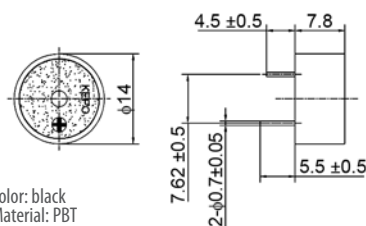
✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2610	10mA	12V	85dB	3500Hz	piny / pins	ciągły / continuous

Przetworniki piezo z generatorem
Piezo transducers with driving circuit

KPI1410

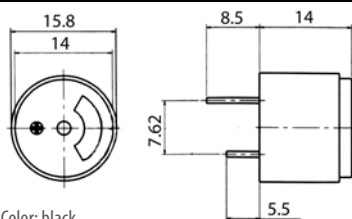


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI1410	8mA	12V	85dB	4000Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI1630

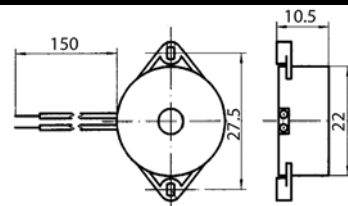


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI1630	20mA	12V	85dB	4000Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI2330x

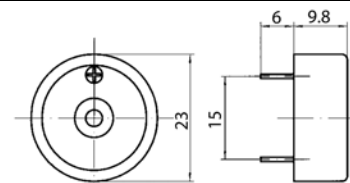


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2330e	10mA	12V	82dB	3700Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2330I	15mA	12V	85dB	3500Hz	przewody / wires	ciągły / continuous

KPI23xx

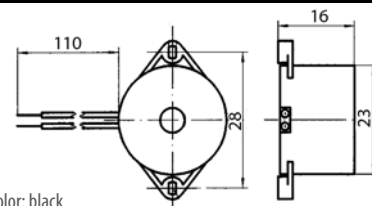


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2340	25mA	3V	80dB	3400Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI2341	20mA	6V	82dB	3400Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI23xxL

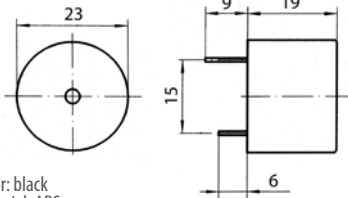


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2310I	25mA	3V	80dB	3400Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2311I	20mA	6V	82dB	3400Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2312I	15mA	9V	88dB	3300Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2313I	15mA	12V	88dB	3300Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2314I	20mA	24V	88dB	3100Hz	przewody / wires	ciągły / continuous

KPI231x

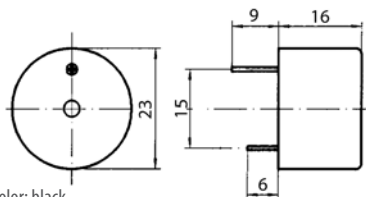


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2310	25mA	3V	80dB	3400Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI2311	20mA	6V	82dB	3400Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI2312	15mA	9V	88dB	3300Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI2313	15mA	12V	88dB	3300Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI2314	20mA	24V	88dB	3100Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI23xx

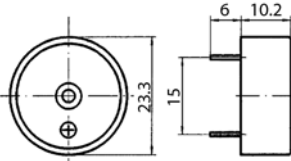


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2329	15mA	12V	85dB	2900Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI2343	15mA	12V	88dB	3300Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI2412

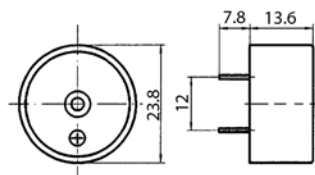


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2412	13mA	12V	75dB	3200Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI2415

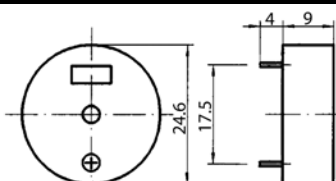


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2415	12mA	12V	85dB	3500Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI2510

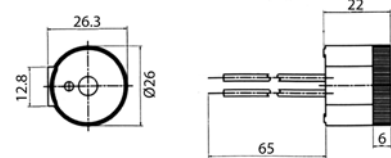


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2510	12mA	12V	75dB	3500Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI2622

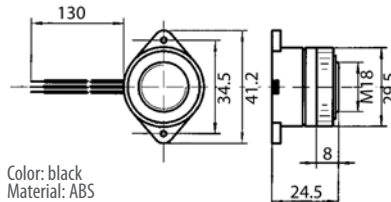


✓ Kolor: szary
✓ Materiał: ABS

✓ Color: gray
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2622I	25mA	12V	92dB	2900Hz	przewody / wires	ciągły / continuous

KPI29xx

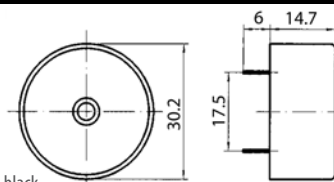


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI2910I	15mA	12V	90dB	3700Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI2911I	15mA	12V	85dB	3700Hz	przewody / wires	pulsacyjny szybki / fast pulse
PBGKPI2912I	15mA	12V	85dB	3700Hz	przewody / wires	pulsacyjny wolny / slow pulse
PBGKPI2913I	15mA	12V	90dB	3700Hz	przewody / wires	ciągły / pulsacyjny wolny / continuous / slow pulse
PBGKPI2914I	15mA	12V	90dB	3700Hz	przewody / wires	ciągły / pulsacyjny szybki / continuous / fast pulse

KPI3020

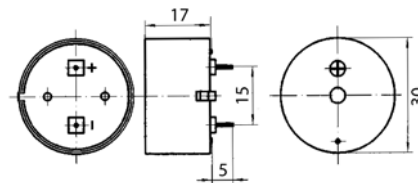


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI3020	10mA	12V	90dB	2900Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI3017

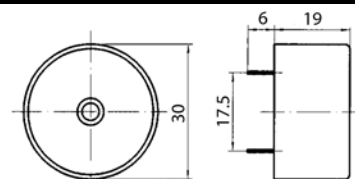


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI3017	30mA	12V	90dB	2000Hz	piny / pins	ciągły / continuous

KPI3029

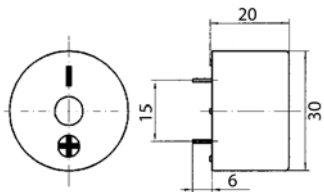


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Prąd	Napięcie	Poziom głośności	Częstotliwość	Wyprowadzenia	Ton
Part number	Current	Voltage	Sound pressure level	Frequency	Leads	Tone
PBGKPI3029	10mA	12V	98dB	2900Hz	piny / pins	ciągły / continuous

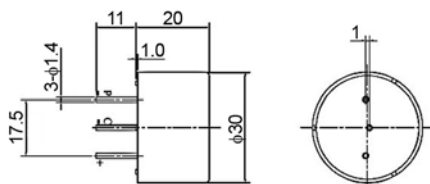
KPI3010



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC
- ✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI3010-03	25mA	3V	85dB	3700Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI3010-09	25mA	9V	88dB	3900Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI3010	15mA	12V	90dB	3900Hz	piny / pins	ciągły / continuous

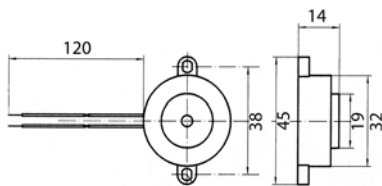
KPI3011



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC
- ✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI3011	15mA	12V	80dB	3500Hz	piny / pins	ciągły + pulsacyjny continuous + pulse

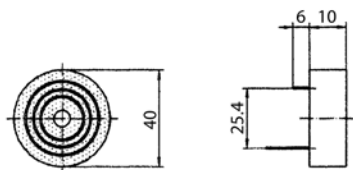
KPI3210



- ✓ Kolor: biały
✓ Materiał: ABS
- ✓ Color: white
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI3210I06	15mA	6V	85dB	4200Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI3210I12	15mA	12V	90dB	3700Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI3210ml	15mA	12V	85dB	3900Hz	przewody / wires	pulsacyjny / pulse
PBGKPI3210I24	20mA	24V	90dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / continuous

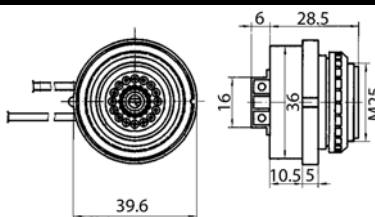
KPI4000



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC
- ✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4000p	12mA	12V	98dB	2800Hz	piny / pins	ciągły / continuous

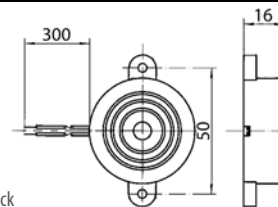
KPI4028



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC
- ✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4028	11mA	24V	76dB	2750Hz	przewody / wires	pulsacyjny / pulse

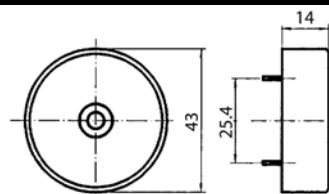
KPI42xx



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS
- ✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4214	20mA	5V	100dB	2800Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI4211	12mA	12V	98dB	2800Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI4210	12mA	12V	90dB	2800Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI4213	20mA	12V	90dB	2800Hz	przewody / wires	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4212	20mA	12V	90dB	2800Hz	przewody / wires	pulsacyjny szybki fast pulse

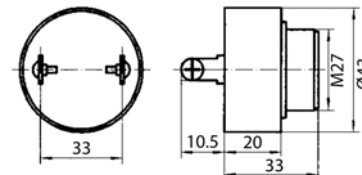
KPI433x



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS
- ✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4330	10mA	12V	100dB	2900Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI4331	10mA	12V	90dB	2900Hz	piny / pins	ciągły / continuous
PBGKPI4332	15mA	12V	95dB	2900Hz	piny / pins	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4333	15mA	12V	95dB	2900Hz	piny / pins	pulsacyjny szybki fast pulse

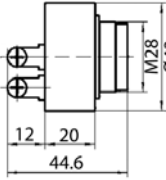
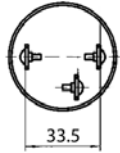
KPI43xx



- ✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC
- ✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4320	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / continuous
PBGKPI4320-230	20mA	230V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / continuous
PBGKPI4321	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4321-230	20mA	230V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4322	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny szybki fast pulse
PBGKPI4322-230	20mA	230V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny szybki fast pulse
PBGKPI4310	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / continuous
PBGKPI4310-230	20mA	230V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / continuous
PBGKPI4311	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4311-230	20mA	230V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4312	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny szybki fast pulse
PBGKPI4312-230	20mA	230V	80dB	2900Hz	konektory connectors	pulsacyjny szybki fast pulse
PBGKPI4313	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / pulsacyjny wolny continuous / slow pulse
PBGKPI4314	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / pulsacyjny szybki continuous / fast pulse

KPI432x

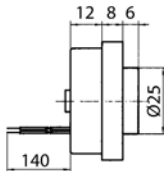


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4323	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / pulsacyjny wolny continuous / slow pulse
PBGKPI4324	20mA	12V	80dB	2900Hz	konektory connectors	ciągły / pulsacyjny szybki continuous / fast pulse

KPI45xx

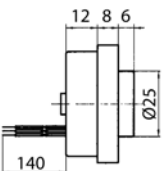
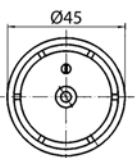


✓ Kolor: biały
✓ Materiał: ABS

✓ Color: white
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4510	35mA	12V	100dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI451024	35mA	24V	100dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI4511	20mA	12V	92dB	3200Hz	przewody / wires	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4512	20mA	12V	92dB	3200Hz	przewody / wires	pulsacyjny szybki fast pulse
PBGKPI4520I	35mA	12V	100dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / continuous
PBGKPI4521I	35mA	12V	90dB	3200Hz	przewody / wires	pulsacyjny wolny slow pulse
PBGKPI4522I	35mA	12V	90dB	3200Hz	przewody / wires	pulsacyjny szybki fast pulse

KPI45xx



✓ Kolor: biały
✓ Materiał: ABS

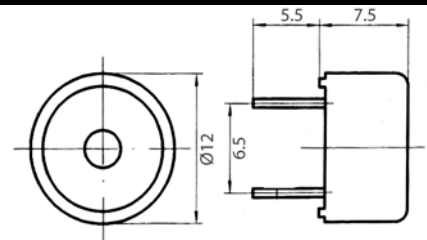
✓ Color: white
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Prąd Current	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads	Ton Tone
PBGKPI4513	35mA	12V	100dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / pulsacyjny wolny continuous / slow pulse
PBGKPI4514	35mA	12V	105dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / pulsacyjny szybki continuous / fast pulse
PBGKPI4523I	35mA	12V	105dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / pulsacyjny szybki continuous / fast pulse
PBGKPI4524I	35mA	12V	105dB	3200Hz	przewody / wires	ciągły / pulsacyjny wolny continuous / slow pulse

Pełne dane techniczne prezentowanych podzespołów dostępne są w naszym katalogu internetowym:
www.micros.com.pl

Przetworniki piezo bez generatora
Piezo transducers without driving circuit

KPT1210

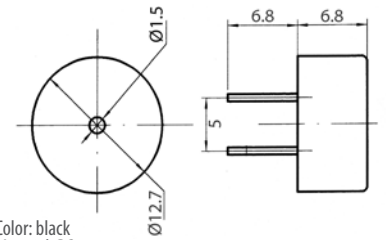


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1210	12V	80dB	3mA	4500Hz	piny / pins

KPT1340

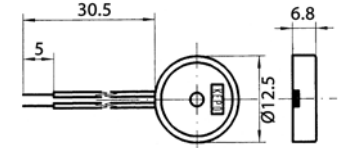


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1340	12V	80dB	4mA	4000Hz	piny / pins

KPR1340

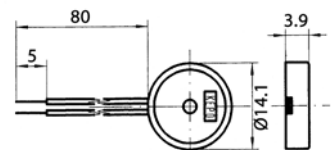


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR1340	12V	80dB	2mA	4000Hz	przewody / wires

KPR1440

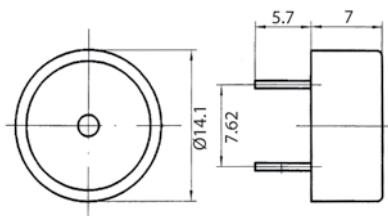


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR1440	12V	75dB	2mA	4000Hz	przewody / wires

KPT1410

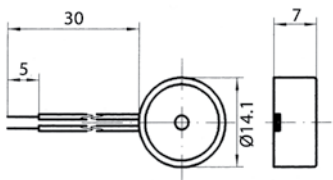


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1410	12V	80dB	2mA	4000Hz	piny / pins

KPR1410

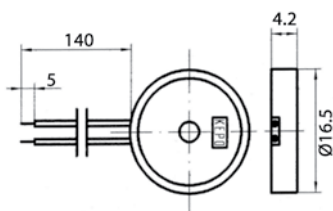


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR1410	12V	80dB	2mA	4000Hz	przewody / wires

KPR1720

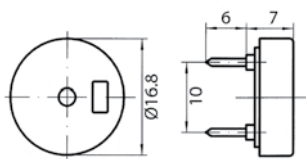


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR1720	12V	83dB	2mA	4000Hz	przewody / wires

KPT1711A

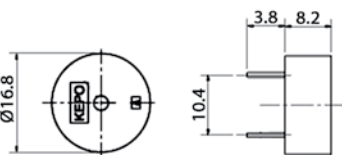


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PA

✓ Color: black
✓ Material: PA

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1711a	12V	80dB	2mA	4000Hz	piny / pins

KPT1720

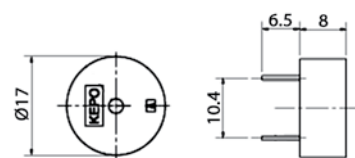


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1720	12V	85dB	3mA	4000Hz	piny / pins

KPT1712B

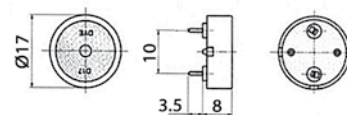


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1712b	3V	70dB	2mA	2000Hz	piny / pins

KPT1740BP

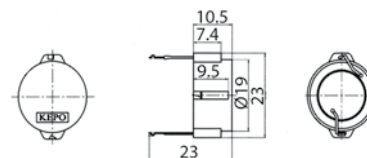


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1740bp	9V	90dB	3mA	4000Hz	piny / pins

KPT1910

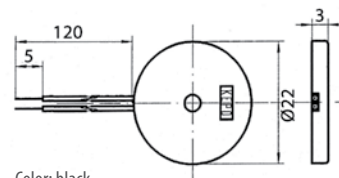


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PA

✓ Color: black
✓ Material: PA

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT1910	10V	90dB	9mA	2700Hz	piny / pins

KPR2211

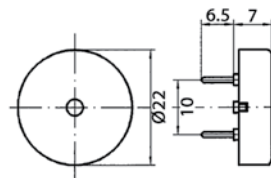


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR2211	12V	75dB	3mA	4500Hz	przewody / wires

KPT2210



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PA

✓ Color: black
✓ Material: PA

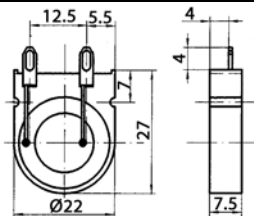
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT2210	12V	88dB	3mA	4000Hz	piny / pins

KPT2311



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC



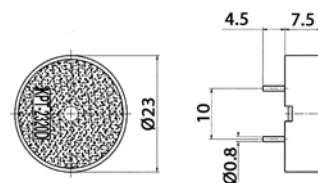
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT2311	3V	75dB	2mA	2000Hz	konektory / connectors

KPT2320D



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PA

✓ Color: black
✓ Material: PA



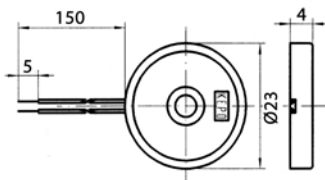
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT2320d	9V	78dB	3mA	2000Hz	piny / pins

KPR2313



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS



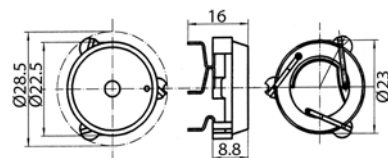
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR2313-2	12V	80dB	3mA	4000Hz	przewody / wires
PBBKPR2313	12V	80dB	3mA	4800Hz	przewody / wires

KPT3-2330



✓ Kolor: biały
✓ Materiał: PBT

✓ Color: white
✓ Material: PBT



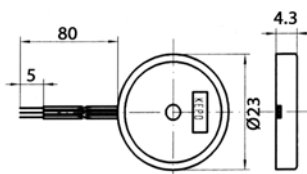
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3-2330	30V	75dB	25mA	4000Hz	piny / pins

KPR3-2313



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS



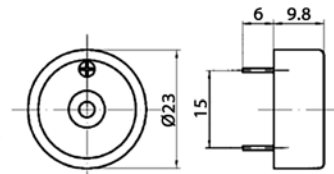
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR3-2313	6V	80dB	5mA	4000Hz	przewody / wires

KPT2340



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS



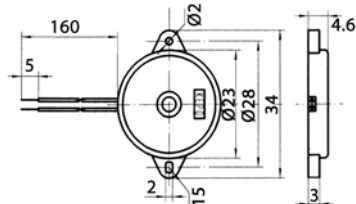
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT2340	12V	80dB	4mA	3500Hz	piny / pins

KPR2310



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS



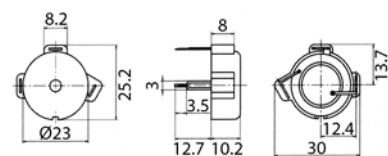
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR2310	12V	80dB	3mA	4000Hz	przewody / wires

KPT2328BP



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC



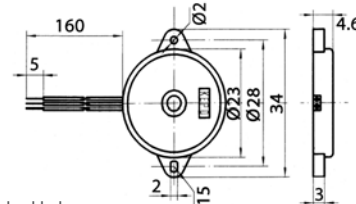
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT2328bp	9V	90dB	2mA	2800Hz	piny / pins

KPR2310-3



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS



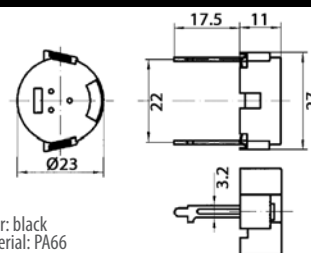
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR2310-3	12V	80dB	5mA	4800Hz	przewody / wires

KPT2421G



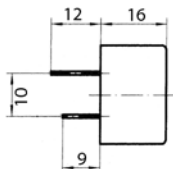
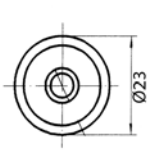
✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PA66

✓ Color: black
✓ Material: PA66



Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT2421g	12V	78dB	4mA	2500Hz	piny / pins

KPT2310

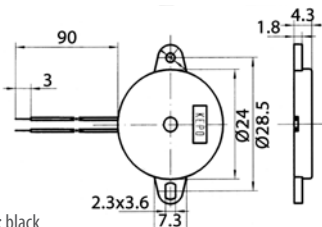


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPT2310	12V	85dB	4mA	3500Hz	piny / pins

KPR2445

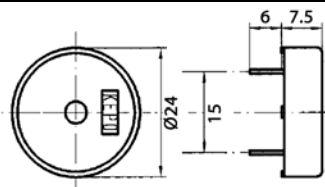


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPR2445	12V	80dB	3mA	4500Hz	przewody / wires

KPT2410

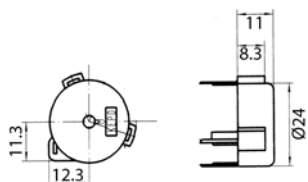


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPT2410	12V	85dB	4mA	4000Hz	piny / pins

KPT3-2438

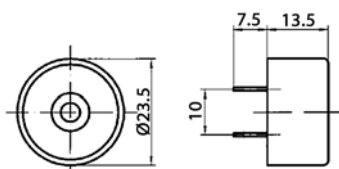


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPT3-2438	9V	80dB	9mA	4000Hz	piny / pins

KPT2420

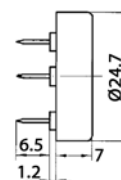
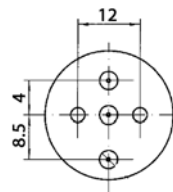


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPT2420	12V	83dB	4mA	2400Hz	piny / pins

KPT3-25xx

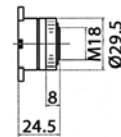
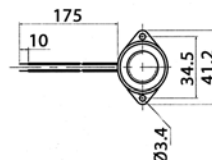


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPT3-2510	12V	90dB	18mA	6000Hz	piny / pins
PBBKPT3-2512	12V	88dB	25mA	3500Hz	piny / pins

KPR2910

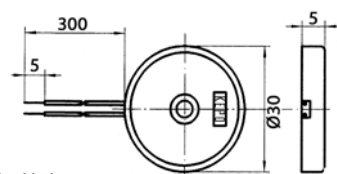


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPR2910	12V	90dB	3mA	2900Hz	przewody / wires

KPR3013

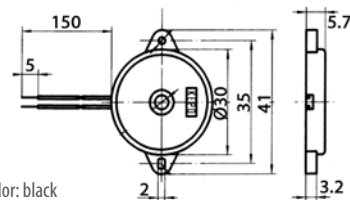


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPR3013	12V	80dB	5mA	3200Hz	piny / pins

KPR3010

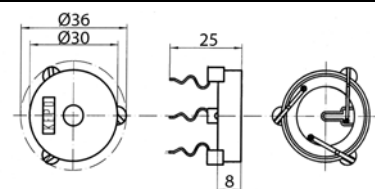


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPR3010	12V	75dB	4mA	1300Hz	przewody / wires

KPT3-3000

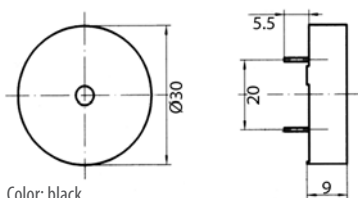


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol	Napięcie	Poziom głośności	Prąd	Częstotliwość	Wyprowadzenia
Part number	Voltage	Sound pressure level	Current	Frequency	Leads
PBBKPT3-3000	12V	80dB	12mA	3700Hz	piny / pins

KPT30x0

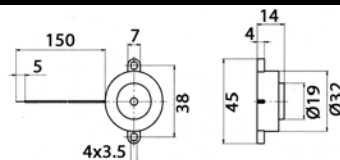


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3020	12V	85dB	3,5mA	2000Hz	piny / pins
PBBKPT3010	12V	90dB	8mA	3600Hz	piny / pins

KPR3210-L

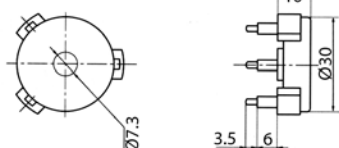


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR3210-L	12V	90dB	15mA	3700Hz	przewody / wires

KPT3-3039

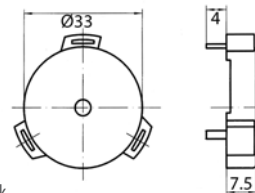


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3-3039	12V	100dB	15mA	3900Hz	piny / pins

KPT3-3320

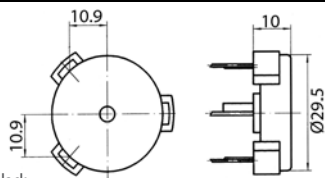


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3-3320	12V	75dB	8mA	2000Hz	piny / pins

KPT3-3030

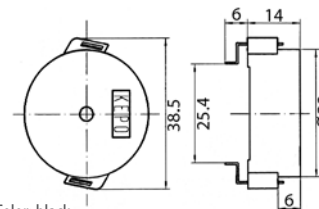


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3-3030	12V	82dB	7mA	2700Hz	piny / pins

KPT3310

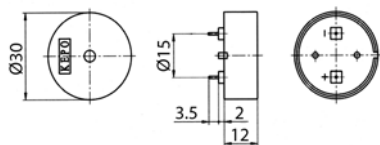


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3310	12V	75dB	3.5mA	1300Hz	piny / pins

KPT3018

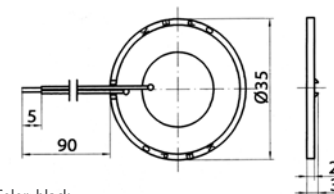


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PC

✓ Color: black
✓ Material: PC

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3018	12V	75dB	4mA	2000Hz	piny / pins

KPR3511

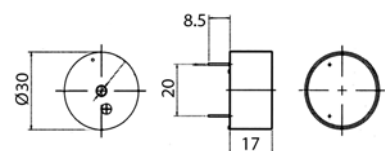


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPr3511	12V	75dB	10mA	1300Hz	przewody / wires

KPT3017

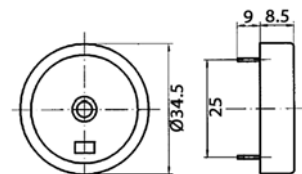


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PBT

✓ Color: black
✓ Material: PBT

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3017	12V	85dB	10mA	2000Hz	piny / pins

KPT3510

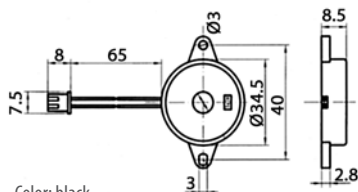


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3510	12V	75dB	3mA	1000Hz	piny / pins

KPR3510GC

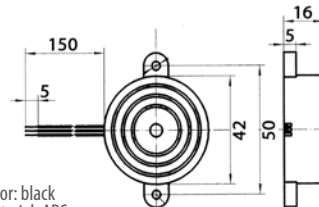


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR3510gc	12V	78dB	3mA	1000Hz	przewody / wires

KPR4210-3

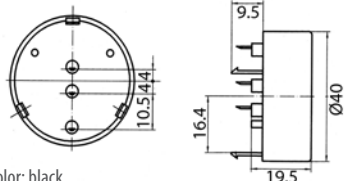


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4210-3	12V	85dB	8mA	2800Hz	przewody / wires

KPT3-4010G

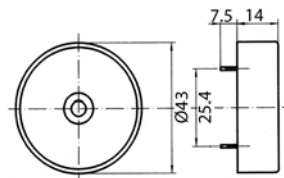


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PA

✓ Color: black
✓ Material: PA

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3-4010g	9V	90dB	16mA	3400Hz	piny / pins

KPT4310

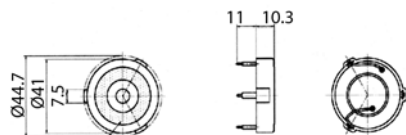


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT4310	12V	90dB	5mA	3300Hz	piny / pins

KPT4110

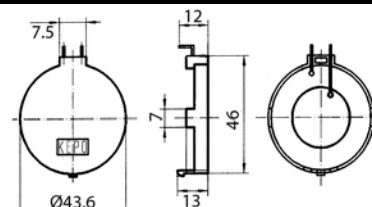
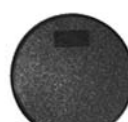


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT4110	12V	90dB	10mA	2500Hz	piny / pins

KPT4414

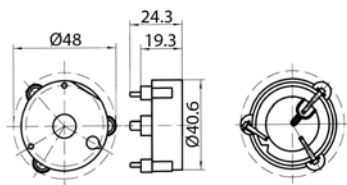


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT4414	12V	70dB	4mA	1000Hz	piny / pins

KPT3-4100

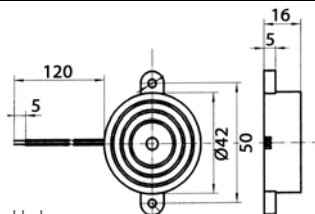


✓ Kolor: biały
✓ Materiał: PA66

✓ Color: white
✓ Material: PA66

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPT3-4100	9V	95dB	10mA	3400Hz	piny / pins

KPR4210

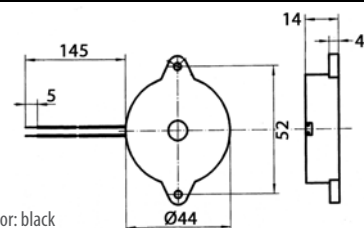


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4210	12V	85dB	5mA	2800Hz	przewody / wires

KPR4420

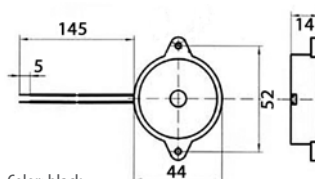


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4420	12V	78dB	4mA	800Hz	przewody / wires

KPR4411

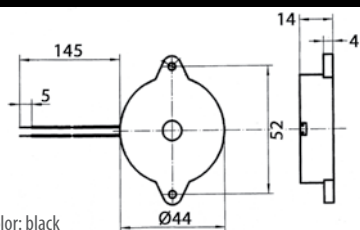


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: ABS

✓ Color: black
✓ Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4411	12V	78dB	4mA	1000Hz	przewody / wires

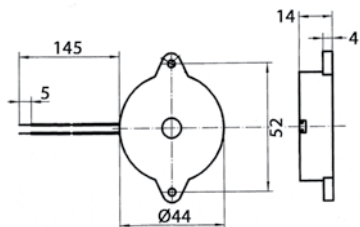
KPR4420G



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: ABS
- ✓ Color: black
Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4420g	12V	78dB	4mA	1000Hz	przewody / wires

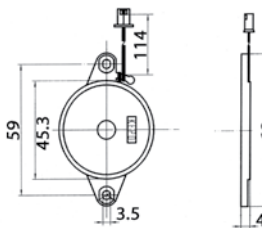
KPR4411G



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: ABS
- ✓ Color: black
Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4411g	12V	78dB	4mA	1000Hz	przewody / wires

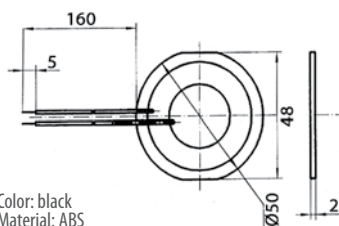
KPR4610C



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: ABS
- ✓ Color: black
Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4610c	12V	80dB	4mA	1200Hz	przewody / wires

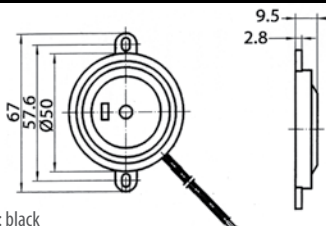
KPR5010



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: ABS
- ✓ Color: black
Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR4610c	12V	75dB	4mA	1000Hz	przewody / wires

KPR5020

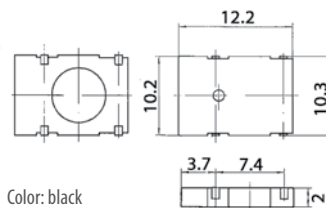


- ✓ Kolor: czarny
Materiał: ABS
- ✓ Color: black
Material: ABS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Wyprowadzenia Leads
PBBKPR5020	12V	80dB	4mA	900Hz	przewody / wires

Przetworniki SMD / SMD transducers

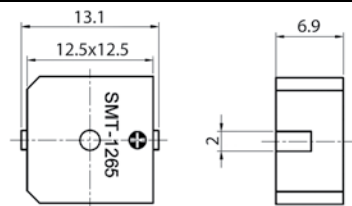
SMT1020t



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: PPS
- ✓ Color: black
Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMT1020t	3,6V	88dB	80mA	2670Hz	SMD

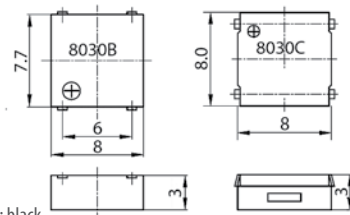
SMT1265x



- ✓ Kolor: biały
Materiał: PPS
- ✓ Color: white
Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMT1265A	1,5V	85dB	30mA	2400Hz	SMD
PBGSMT1265B	5V	90dB	40mA	2400Hz	SMD
PBGSMT1265C	12V	90dB	40mA	2400Hz	SMD

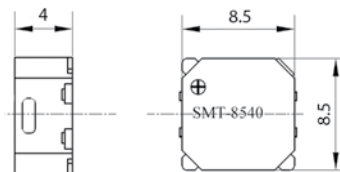
SMT8030x



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: PPS
- ✓ Color: black
Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMT8030b	3,6V	85dB	90mA	2670Hz	SMD
PBGSMT8030c	3,6V	88dB	80mA	2700Hz	SMD

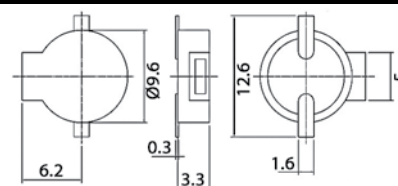
SMT8540x



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: PPS
- ✓ Color: black
Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMT8540a	3,6V	85dB	90mA	2400Hz	SMD
PBGSMT8540b	3,6V	90dB	100mA	3000Hz	SMD
PBGSMT8540c	3,6V	88dB	80mA	2700Hz	SMD

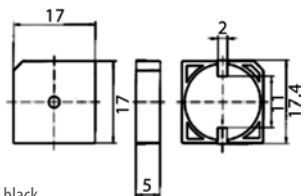
SMT9632h



- ✓ Kolor: czarny
Materiał: PPS
- ✓ Color: black
Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMT9632h	1,5V	85dB	2mA	2650Hz	SMD

SPT1750

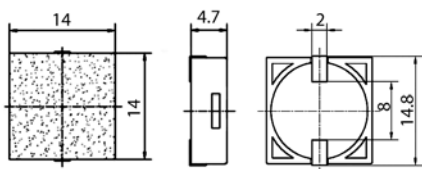


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBBSPT1750	12V	85dB	2mA	4000Hz	SMD

SPT1448

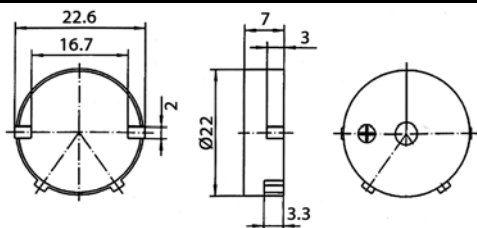


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSPT1448	12V	85dB	2mA	4000Hz	SMD

SPT2270

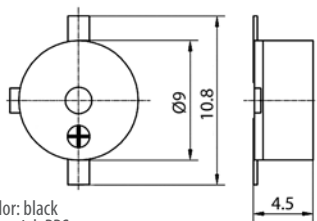


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBBSPT2270	10V	85dB	3mA	2650Hz	SMD

SMT9050R

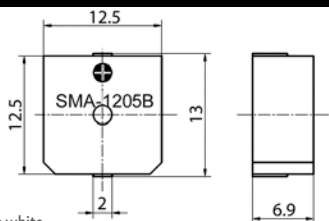
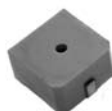


✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS

✓ Color: black
✓ Material: PPS

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMT9050r	3V	88dB	90mA	2650Hz	SMD

SMA12xx

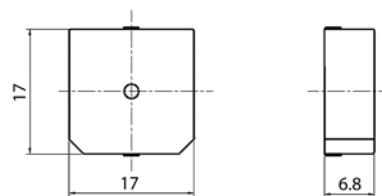


✓ Kolor: biały
✓ Materiał: PPS
✓ z generatorem

✓ Color: white
✓ Material: PPS
✓ with driving circuit

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSMa1201b	1,5V	80dB	20mA	2300Hz	SMD
PBGSMa1205b	5V	87dB	40mA	2300Hz	SMD
PBGSMa1212b	12V	90dB	40mA	2300Hz	SMD

SPA1712



✓ Kolor: czarny
✓ Materiał: PPS
✓ z generatorem

✓ Color: black
✓ Material: PPS
✓ with driving circuit

Symbol Part number	Napięcie Voltage	Poziom głośności Sound pressure level	Prąd Current	Częstotliwość Frequency	Typ Type
PBGSPA1712	12V	85dB	10mA	4000Hz	SMD

Mikrofony pojemnościowe
Electret condenser microphones



Symbol Part number	Wymiary / Dimensions [mm]		Napięcie Voltage	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Prąd Current
	D	t				
MIPKpcm20b	9.7	5.2	1.5V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm27b	6.0	2.7	2.0V			
MIPKpcm8b	6.0	3.0	4.5V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm6b	6.0	5.2				
MIPKpcm29b	9.7	4.5	4.5V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm28b	9.7	5.0				
MIPKpcm18wb	9.7	6.5				
MIPKpcm15e	9.7	6.7				



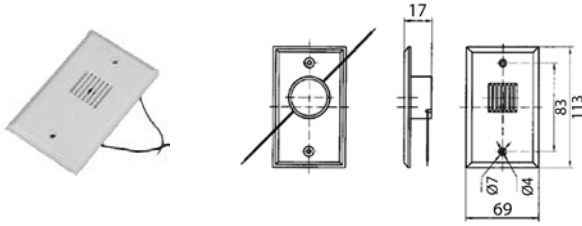
Symbol Part number	Wymiary / Dimensions [mm]		Napięcie Voltage	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Prąd Current
	D	t				
MIPKpcm4522p	4.5	2.2	2.0V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm4527p	4.5	2.7				
MIPKpcm6013p	6.0	1.3	4.5V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm6018p	6.0	1.8				
MIPKpcm6022p	6.0	2.2	4.5V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm6bp	6.0	5.2				
MIPKpcm29bp	9.7	4.5				
MIPKpcm28bp	9.7	5.0	4.5V	2.2 kΩ	20 ~16000 Hz	0.5mA
MIPKpcm18wbp	9.7	6.5				
MIPKpcm15ep	9.7	6.7				

Pełne dane techniczne prezentowanych podzespołów
dostępne są w naszym katalogu internetowym:

www.micros.com.pl

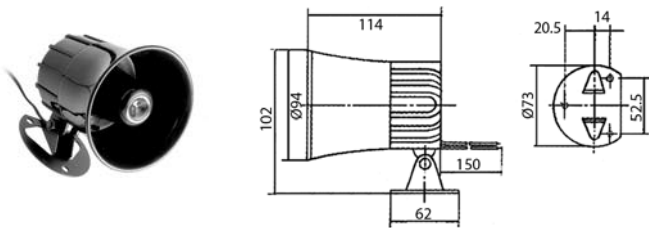
Syreny i akcesoria alarmowe / Sirens and alarm accessories

KP39



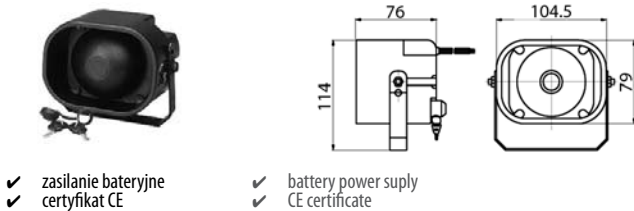
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKP39	100db	12V	65mA	pojedynczy gong / single gong

KPS10xx



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs1000	108dB	12V	550mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs1006	114dB	24V	1500mA	6 tonów / 6 tone

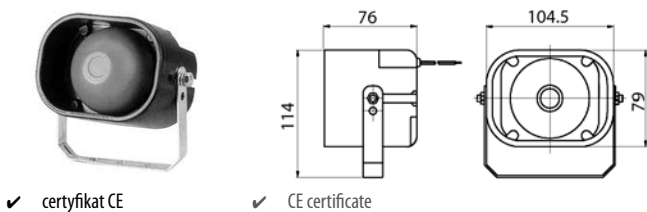
KPS104BG



- ✓ zasilanie bateryjne
- ✓ certyfikat CE
- ✓ battery power supply
- ✓ CE certificate

Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs104BG	105db	12V	750mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs104BGP	108db	12V	1300mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs104BGPZ	110db	12V	1500mA	6 tonów / 6 tone

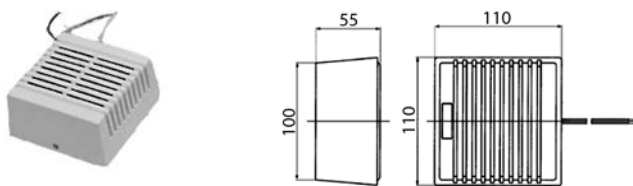
KPS104G



- ✓ certyfikat CE
- ✓ CE certificate

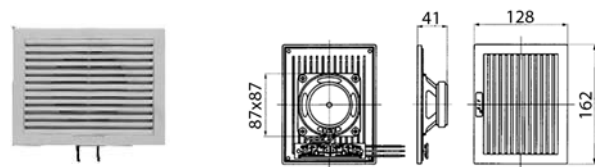
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs104G	105db	12V	550mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs104GP	108db	12V	750mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs104GPZ	110db	24V	1500mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs104GZ	110db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS111S



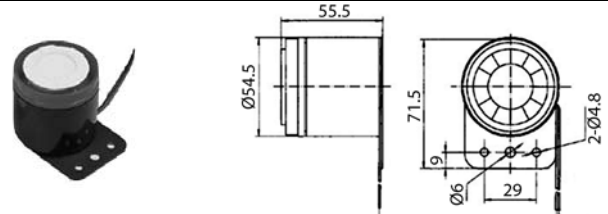
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs111S	100db	12V	550mA	"szczębiot" / 1 ton / 6 tonów warble / 1 tone / 6 tone

KPS128



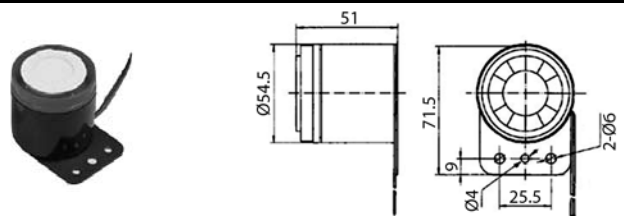
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs128	97db	12V	1300mA	"szczębiot"/ciągły / warble/continuous

KPS1500



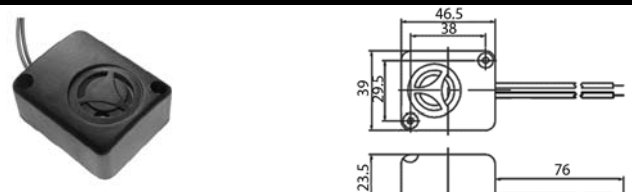
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs1500	105db	12V	300mA	"szczębiot" / warble

KPS1510



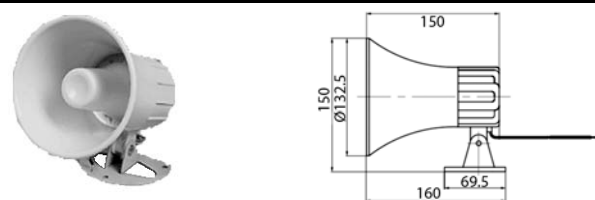
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs1510	120db	12V	300mA	syrena / siren

KPS19



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs19	110dB	12V	130mA	"szczębiot" / warble

KPS200x



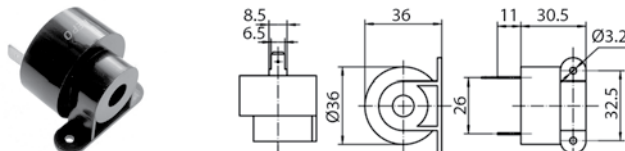
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs2000	105db	12V	550mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs2002	112db	12V	750mA	2 tony / 2 tone
PBSKPs2004	116db	24V	1300mA	4 tony / 4 tone
PBSKPs2006	116db	24V	1500mA	6 tonów / 6 tone

KPS210R



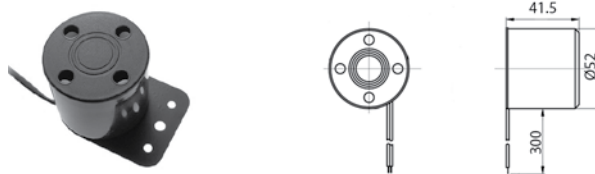
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs210R	120db	12V	1100mA	"szczębiot"/ciągły / warble/continuous

KPS3610



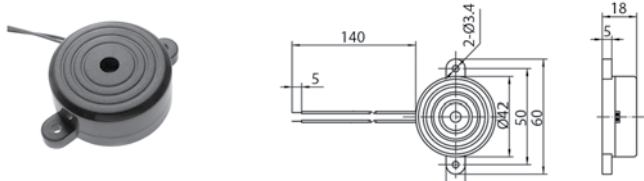
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs3610	75dB	9V	3mA	ciągły / continuous

KPS5211



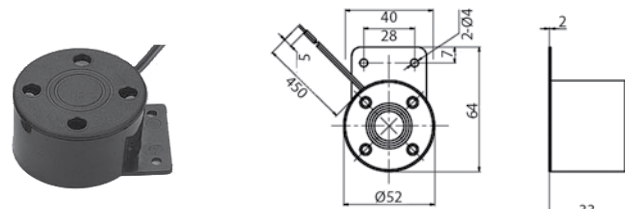
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5211	105dB	12V	280mA	ciągły / continuous

KPS42xx



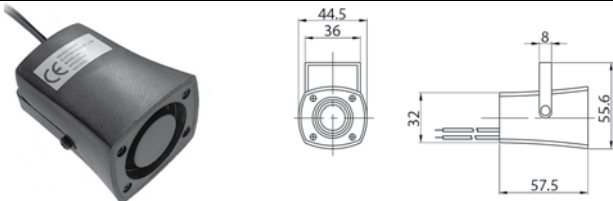
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs4210	98dB	9V	50mA	syrena / siren
PBSKPs4210-24	98dB	24V	100mA	ciągły / continuous

KPS5212



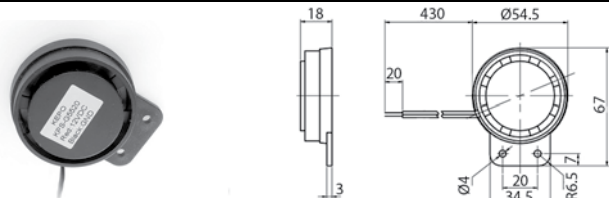
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5212	105db	12V	280mA	ciągły / continuous

PBSKPs4510



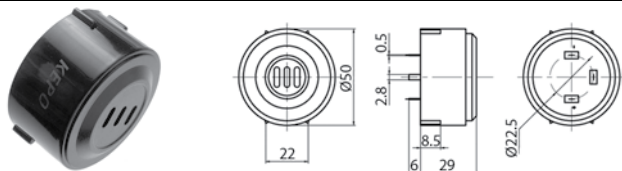
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs4510	105db	12V	210mA	"szczebiot" / warble
PBSKPs4511	100db	12V	300mA	pulsacyjny / pulse
PBSKPs4512	100db	12V	250mA	ciągły / continuous
PBSKPs4516	100db	12V	250mA	6 tonów / 6 tone

KPS5520



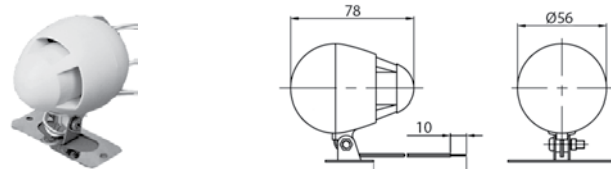
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5520	108dB	12V	160mA	ciągły / continuous

KPS5010



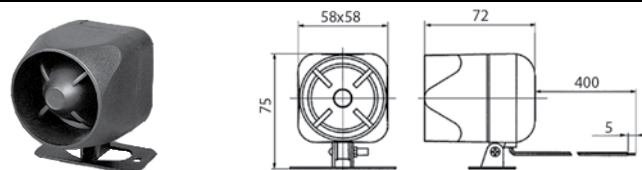
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5010	108dB	12V	75mA	6 tonów / 6 tone

KPS56T



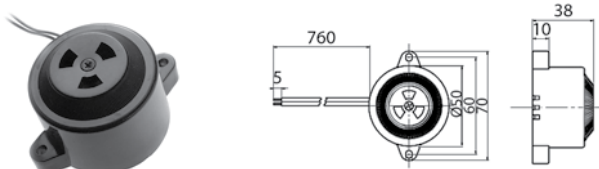
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs56T	105db	12V	650mA	1 ton / 1 tone

KPS59x2



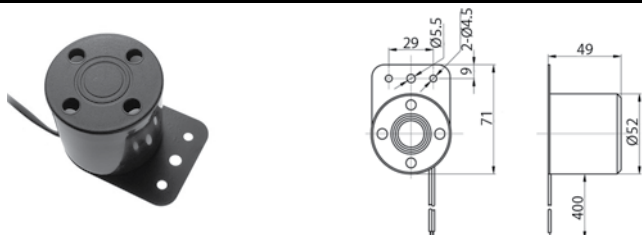
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5922	105db	12V	350mA	2 tony / 2 tone
PBSKPs5942	108db	12V	550mA	4 tony / 4 tone
PBSKPs5962	110db	24V	750mA	6 tonów / 6 tone

KPS5040



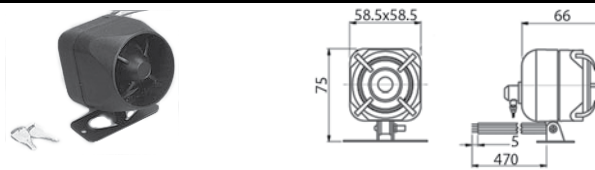
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5040	105dB	12V	65mA	ciągły / continuous

KPS5210



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs5210	105db	12V	280mA	"szczebiot" / warble
PBSKPs5210-24	105db	24V	200mA	"szczebiot" / warble

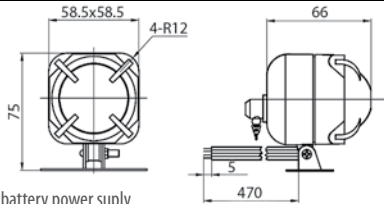
KPS59Bx



✓ zasilanie bateryjne ✓ battery power supply

Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs59B4	108db	12V	550mA	4 tony / 4 tone
PBSKPs59B6	110db	12V	750mA	6 tonów / 6 tone

KPS59BG..

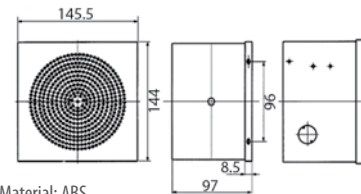


✓ zasilanie bateryjne

✓ battery power supply

Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs59BG	108db	12V	550mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs59BGP	110db	12V	750mA	6 tonów / 6 tone

KPS6600I

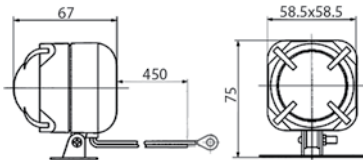


✓ Materiał obudowy: ABS

✓ Material: ABS

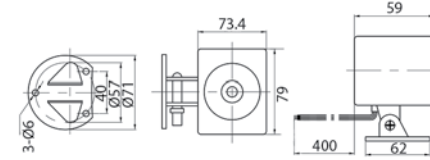
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs6600	108dB	14V	650mA	"szczebiot"/ciągły / warble/continuous

KPS59Fx



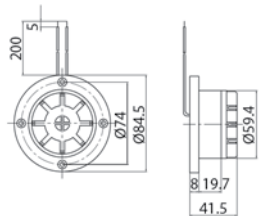
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs59F4	100db	12V	650mA	4 tony / 4 tone
PBSKPs59F6	105db	12V	1000mA	6 tonów / 6 tone

KPS66



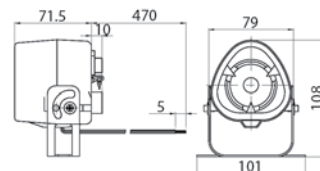
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs66s	106dB	12V	550mA	"szczebiot"/ciągły / warble/continuous

KPS6000



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs6000	105db	12V	280mA	"szczebiot" / warble
PBSKPs6000-24	105db	24V	160mA	pojedynczy gong / single gong

KPS72BG ..

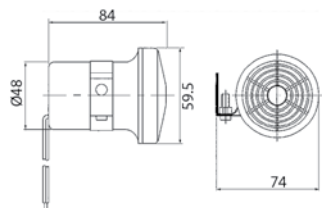


✓ zasilanie bateryjne

✓ battery power supply

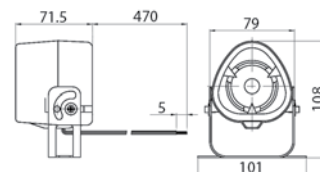
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs72BG	108db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs72BGP	110db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS6028..



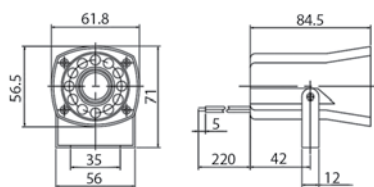
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs6028	100db	12V	75mA	pulsacyjny / pulse
PBSKPs6028-24	100db	24V	60mA	pulsacyjny / pulse

KPS72G..



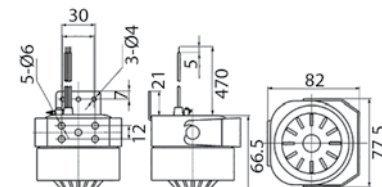
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs72G	108db	12V	550mA	"szczebiot" / warble
PBSKPs72GP	110db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs72GPZ	115db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS6210-xx



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs6210-12	105dB	12V	280mA	"szczebiot"/pulsacyjny / warble/pulse
PBSKPs6210-24	105dB	24V	150mA	"szczebiot"/pulsacyjny / warble/pulse

KPS75BG..

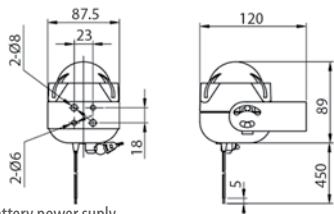


✓ zasilanie bateryjne

✓ battery power supply

Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs75BG	110db	12V	550mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs75BGP	114db	12V	750mA	6 tonów / 6 tone

KPS82BG..

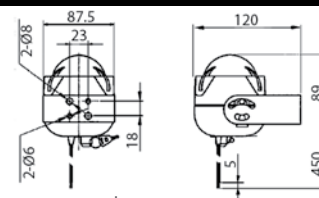


✓ zasilanie bateryjne

✓ battery power supply

Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs82BG	105db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs82BGP	108db	12V	1300mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs82BGPZ	110db	12V	1500mA	6 tonów / 6 tone

KPS90BG..

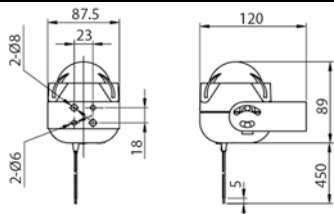


✓ zasilanie bateryjne

✓ battery power supply

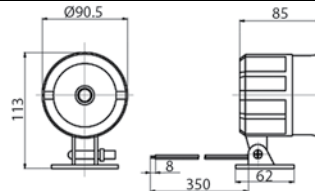
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs90BG	105db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs90BGP	108db	12V	1300mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs90BGPZ	110db	12V	1500mA	6 tonów / 6 tone

KPS82G ..



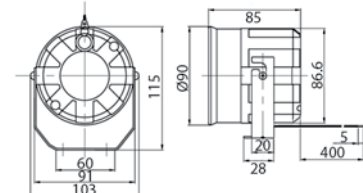
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs82G	105db	12V	550mA	"szczębiot" / warble
PBSKPs82GP	108db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs82GPZ	110db	24V	1500mA	6 tonów / 6 tone
PBSKPs82GZ	110db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS91x



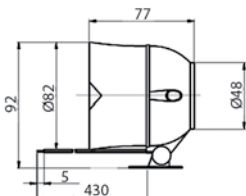
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs912	105db	12V	550mA	"szczębiot" / warble
PBSKPs914	108db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs916	110db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS91G..



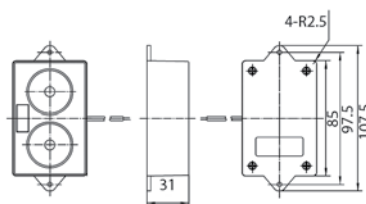
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs91G	105db	12V	550mA	"szczębiot" / warble
PBSKPs91GP	108db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs91GPZ	110db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS85x



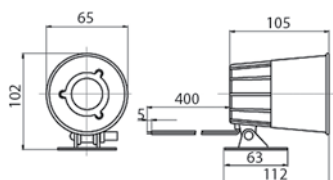
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs854	108db	12V	550mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs856	110db	12V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS8555..



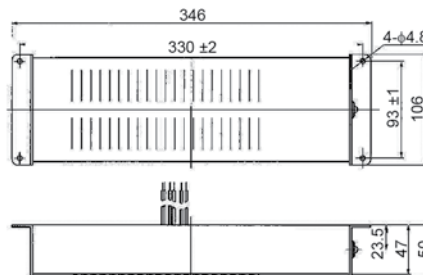
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs8555	105db	12V	100mA	"szczębiot" / warble
PBSKPs8555A	104db	12V	100mA	syrena / siren

KPS862x



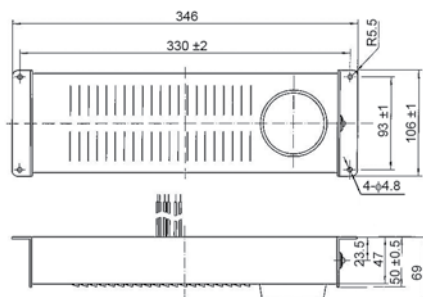
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs862	105db	12V	550mA	"szczębiot" / warble
PBSKPs864	108db	12V	750mA	1 ton / 1 tone
PBSKPs866	115db	24V	1300mA	6 tonów / 6 tone

KPS108



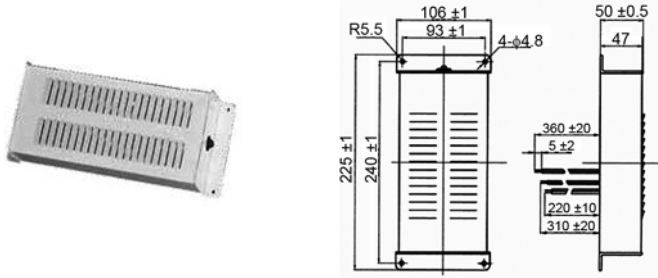
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs108	115db	12V	1400mA	"szczębiot" / warble

KPS108F



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs108F	115db	12V	1400mA	"szczębiot" / warble

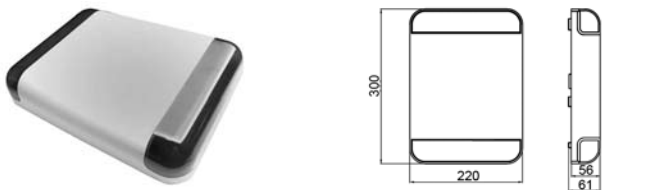
KPS108S



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Napięcie Voltage	Prąd Current	Rodzaj dźwięku Tone nature
PBSKPs108S	108db	12V	710mA	"szczebiot" / warble

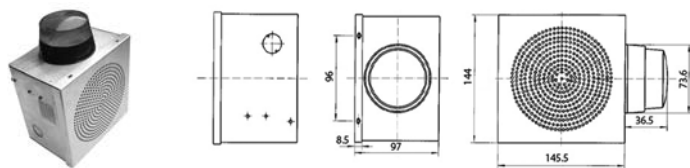
Sygnalizatory świetlno-akustyczne
Light and acoustic beacons

PBAKP450



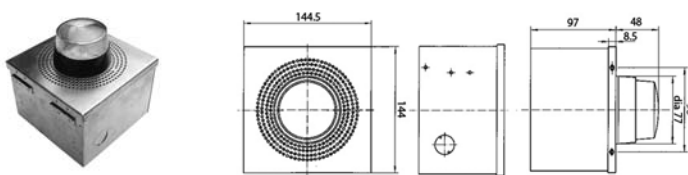
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Temperatura pracy Working temperature
PBAKP450	9V ~ 16V	450mA	220 x 300 x 61mm	-40°C ~ +80°C

PBAKP66F



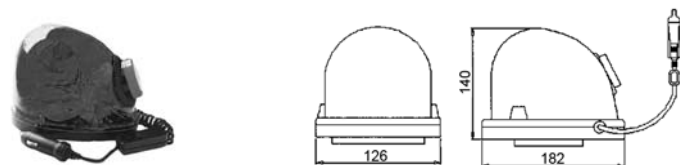
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Temperatura pracy Working temperature
PBAKP66F	9V ~ 15V	800mA	144 x 145.5 x 97mm	-20°C ~ +60°C

PBAKP66FB



Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Temperatura pracy Working temperature
PBAKP66FB	9V ~ 15V	800mA	144 x 145.5 x 97mm	-20°C ~ +60°C

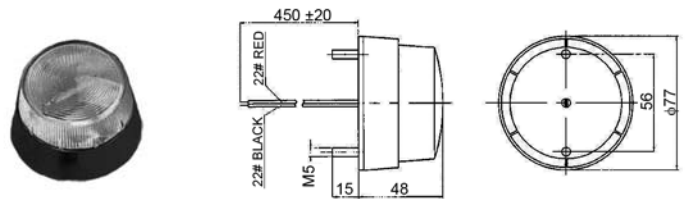
Syreny świetlno-akustyczne
Light and acoustic sirens



Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP182PA-c	12V	1500mA	182 x 140mm	czerwony red	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP182PA-n	12V	1500mA	182 x 140mm	niebieski blue	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP182PA-y	12V	1500mA	182 x 140mm	żółty yellow	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug

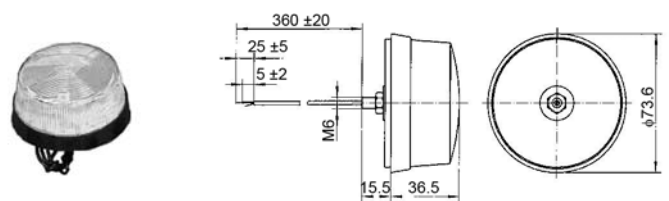
Syreny świetlne
Lighting sirens

PBSKP110



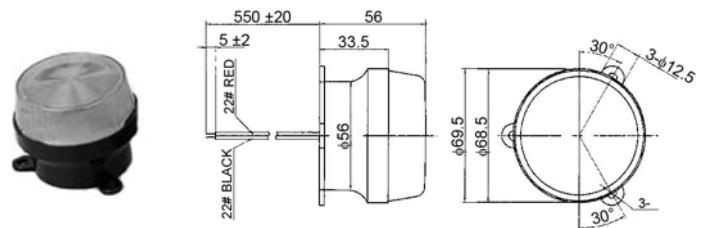
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP110-a	12V	150mA	077 x 48mm	pomarańczowa / orange	plaska / flat
PBSKP110-n	12V	150mA	077 x 48mm	niebieska / blue	plaska / flat
PBSKP110-y	12V	150mA	077 x 48mm	żółta / yellow	plaska / flat

PBSKP110S



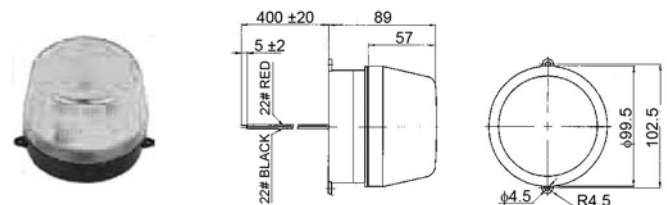
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP110S-a	12V	150mA	073.6 x 36.5mm	pomarańczowa / orange	plaska / flat
PBSKP110S-n	12V	150mA	073.6 x 36.5mm	niebieska / blue	plaska / flat
PBSKP110S-y	12V	150mA	073.6 x 36.5mm	żółta / yellow	plaska / flat

PBSKP111



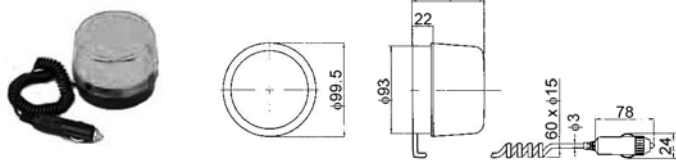
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP111-a	12V	150mA	077 x 48mm	pomarańczowa	plaska ścienna / flat wall-mounted
PBSKP111-n	12V	150mA	077 x 48mm	niebieska	plaska ścienna / flat wall-mounted
PBSKP111-y	12V	150mA	077 x 48mm	żółta	plaska ścienna / flat wall-mounted

PBSKP112



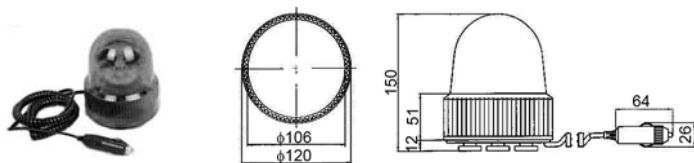
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Wymiary Dimensions	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP112-a	12V	150mA	099.5 x 57mm	pomarańczowa / orange	plaska / flat
PBSKP112-n	12V	150mA	099.5 x 57mm	niebieska / blue	plaska / flat
PBSKP112-y	12V	150mA	099.5 x 57mm	żółta / yellow	plaska / flat

PBSKP113



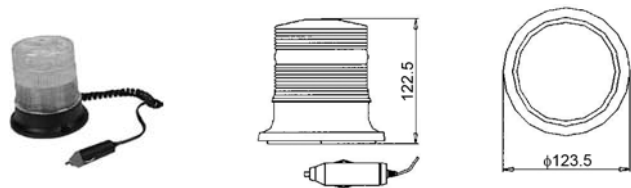
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP113-a	12V	300mA	pomarańczowa orange	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP113-n	12V	300mA	niebieska blue	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP113-y	12V	300mA	żółta yellow	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug

PBSKP114



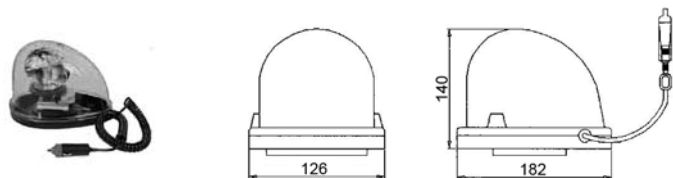
Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP114-a	12V	300mA	pomarańczowa orange	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP114-n	12V	300mA	niebieska blue	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP114-y	12V	300mA	żółta yellow	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug

PBSKP123



Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP123-c	12V	300mA	czerwona red	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP123-n	12V	300mA	niebieska blue	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP123-y	12V	300mA	żółta yellow	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug

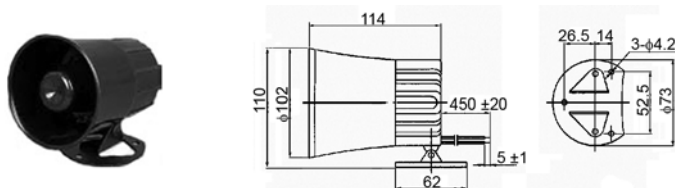
PBSKP182



Symbol Part number	Napięcie Voltage	Prąd Current	Kolor Color	Uwagi Comments
PBSKP182-c	12V	1500mA	czerwona red	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP182-n	12V	1500mA	niebieska blue	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug
PBSKP182-y	12V	1500mA	żółta yellow	z magnesem i wtyczką samochodową with magnet and car plug

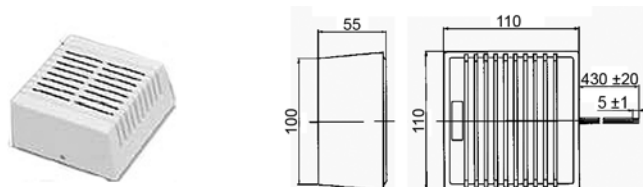
**Głośniki
Horn speakers**

KPH100T



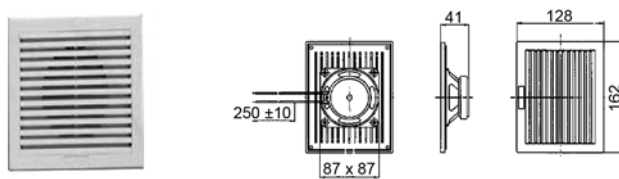
Symbol Part number	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Wymiary Dimensions	Poziom głośności Sound pressure level
PBSKPH100T	8Ω	800Hz ~ 8000Hz	∅102 x 114mm	90db

KPH111S



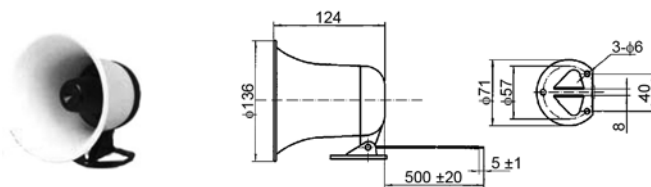
Symbol Part number	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Wymiary Dimensions	Poziom głośności Sound pressure level
PBSKPH111S	6Ω	500Hz ~ 8000Hz	110 x 110mm	95db

KPH128



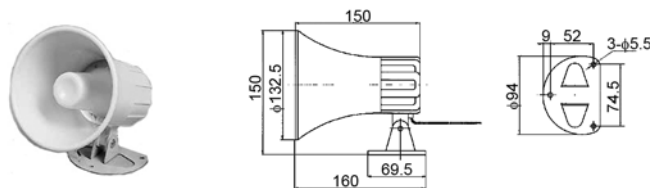
Symbol Part number	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Wymiary Dimensions	Poziom głośności Sound pressure level
PBSKPH128	8Ω	600Hz ~ 6000Hz	162 x 128mm	95db

KPH135C



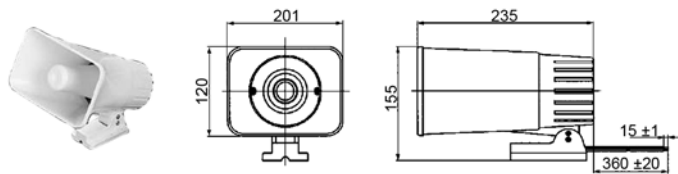
Symbol Part number	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Wymiary Dimensions	Poziom głośności Sound pressure level
PBSKPH135C	6Ω	350Hz ~ 7000Hz	∅136 x 124mm	90db

KPH200T



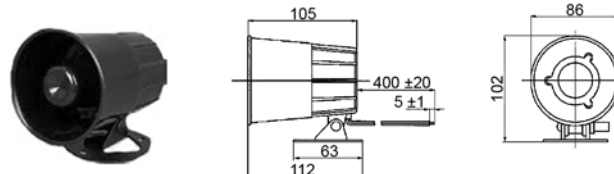
Symbol Part number	Impedancja Impedance	Częstotliwość Frequency	Wymiary Dimensions	Poziom głośności Sound pressure level
PBSKPH200T	8Ω	500Hz ~ 8000Hz	∅123.5 x 150mm	90db

KPH210R



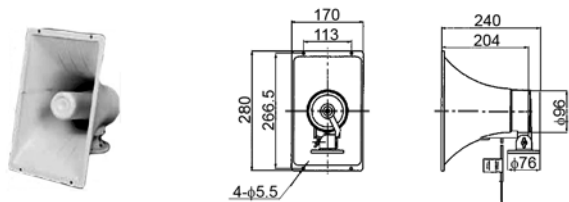
Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH210R	8Ω	800Hz ~ 8000Hz	201 x 120 x 235mm	102db

KPH86T



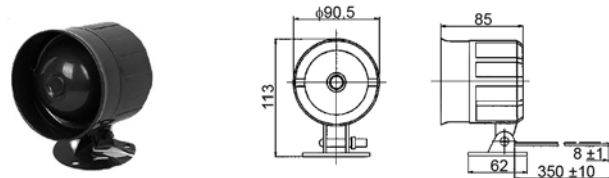
Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH86T6	6Ω	500Hz ~ 8000Hz	Ø86 x 105mm	98db
PBSKPH86T8	8Ω	500Hz ~ 8000Hz	Ø86 x 105mm	88db

KPH280



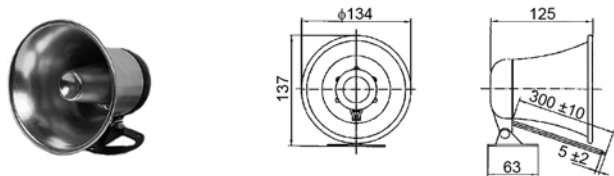
Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH280	8Ω	600Hz ~ 6000Hz	204 x 170 x 280mm	95db

KPH91T



Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH91T	6Ω	500Hz ~ 8000Hz	Ø90.5 x 113 x 85mm	102db

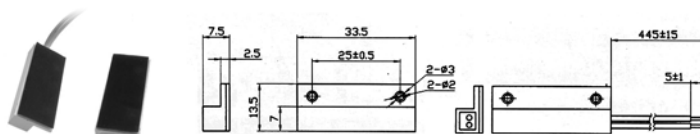
KPH51GK



Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH51GK	8Ω	400Hz ~ 7000Hz	Ø134 x 137mm	104db

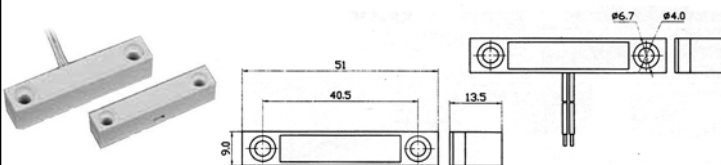
**Kontaktry
Reed relays**

KP1102



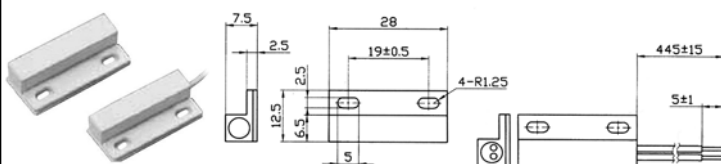
Symbol	Typ	Prąd	Napięcie	Moc	Montaż
Part number	Type	Current	Voltage	Power	Mounting
PBAKP1102-0	N/O / N/O	300mA	200V	3W	powierzchniowy / surface mounted
PBAKP1102-Z	N/Z / N/C	300mA	200V	3W	powierzchniowy / surface mounted

KP2202



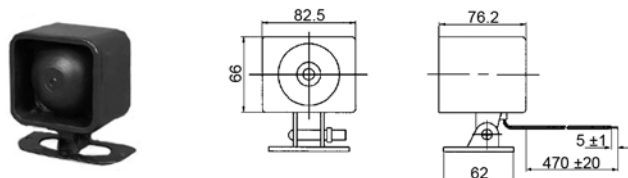
Symbol	Typ	Prąd	Napięcie	Moc	Montaż
Part number	Type	Current	Voltage	Power	Mounting
PBAKP2202-0	N/O / N/O	500mA	200V	10W	powierzchniowy / surface mounted
PBAKP2202-Z	N/Z / N/C	500mA	200V	10W	powierzchniowy / surface mounted

KP1202



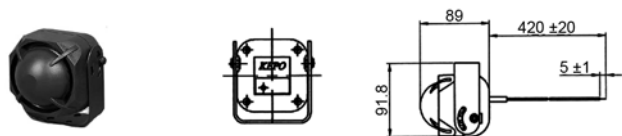
Symbol	Typ	Prąd	Napięcie	Moc	Montaż
Part number	Type	Current	Voltage	Power	Mounting
PBAKP1202-0	N/O / N/O	100mA	200V	3W	powierzchniowy / surface mounted
PBAKP1202-Z	N/Z / N/C	100mA	200V	3W	powierzchniowy / surface mounted

KPH66S



Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH66S	6Ω	200Hz ~ 10000Hz	82.5 x 66 x 76.2mm	90db

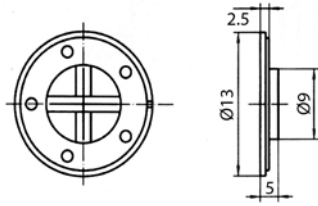
KPH82G



Symbol	Impedancja	Częstotliwość	Wymiary	Poziom głośności
Part number	Impedance	Frequency	Dimensions	Sound pressure level
PBSKPH82G	6Ω	500Hz ~ 8000Hz	87.5 x 87.5 x 89mm	102db

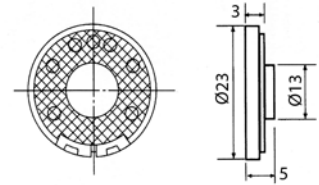
Głośniki mylarowe - ramka metalowa / Mylar speakers - metal frame

KPSP1350



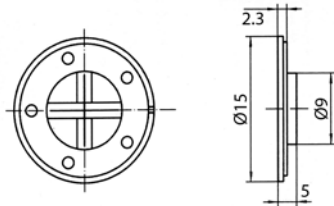
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS1350-4	75dB	0.3W	4Ω	1800Hz
PBKPS1350-8	75dB	0.3W	8Ω	1800Hz
PBKPS1350-16	75dB	0.3W	16Ω	1800Hz
PBKPS1350-32	75dB	0.3W	32Ω	1800Hz

KPSP2350



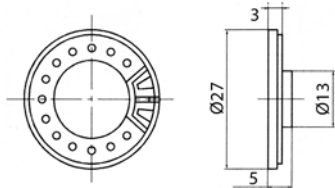
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2350-4	82dB	0.5W	4Ω	800Hz
PBKPS2350-8	82dB	0.5W	8Ω	800Hz
PBKPS2350-16	82dB	0.5W	16Ω	800Hz
PBKPS2350-32	82dB	0.5W	32Ω	800Hz

KPSP1550



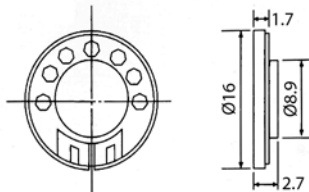
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS1550-4	81dB	0.3W	4Ω	1000Hz
PBKPS1550-8	81dB	0.3W	8Ω	1000Hz
PBKPS1550-16	81dB	0.3W	16Ω	1000Hz
PBKPS1550-32	81dB	0.3W	32Ω	1000Hz

KPSP2750



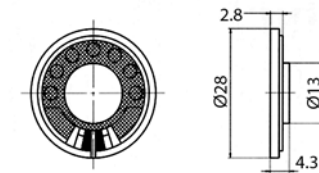
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2750-4	86dB	0.5W	4Ω	650Hz
PBKPS2750-8	86dB	0.5W	8Ω	650Hz
PBKPS2750-16	86dB	0.5W	16Ω	650Hz
PBKPS2750-32	86dB	0.5W	32Ω	650Hz

KPSP1627



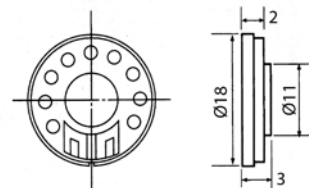
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS1627-4	78dB	0.5W	4Ω	1300Hz
PBKPS1627-8	78dB	0.5W	8Ω	1300Hz
PBKPS1627-16	78dB	0.5W	16Ω	1300Hz
PBKPS1627-32	78dB	0.5W	32Ω	1300Hz

KPSP2843



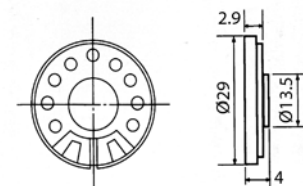
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2843-4	85dB	0.5W	4Ω	650Hz
PBKPS2843-8	85dB	0.5W	8Ω	650Hz
PBKPS2843-16	85dB	0.5W	16Ω	650Hz
PBKPS2843-32	85dB	0.5W	32Ω	650Hz

KPSP1830



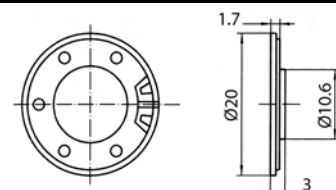
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS1830-4	84dB	0.5W	4Ω	1200Hz
PBKPS1830-8	84dB	0.5W	8Ω	1200Hz
PBKPS1830-16	84dB	0.5W	16Ω	1200Hz
PBKPS1830-32	84dB	0.5W	32Ω	1200Hz

KPSP2940



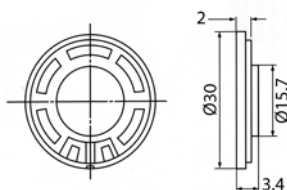
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2940-4	86dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS2940-8	86dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS2940-16	86dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS2940-32	86dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP2030



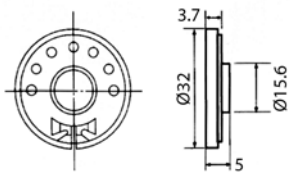
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2030-4	79dB	0.5W	4Ω	1000Hz
PBKPS2030-8	79dB	0.5W	8Ω	1000Hz
PBKPS2030-16	79dB	0.5W	16Ω	1000Hz
PBKPS2030-32	79dB	0.5W	32Ω	1000Hz

KPSP3034



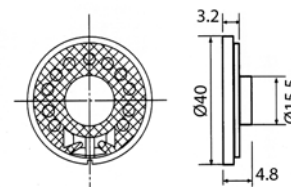
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3034-4	80dB	0.5W	4Ω	550Hz
PBKPS3034-8	80dB	0.5W	8Ω	550Hz
PBKPS3034-16	80dB	0.5W	16Ω	550Hz
PBKPS3034-32	80dB	0.5W	32Ω	550Hz

KPSP3250



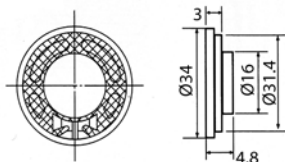
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3250-4	84dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS3250-8	84dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS3250-16	84dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS3250-32	84dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP4048



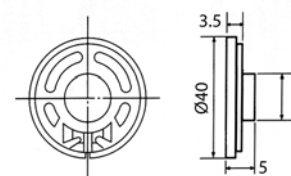
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4048-4	90dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4048-8	90dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4048-16	90dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4048-32	90dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP3448



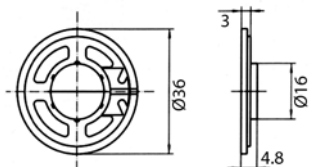
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3448-4	89dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS3448-8	89dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS3448-16	89dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS3448-32	89dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP4050



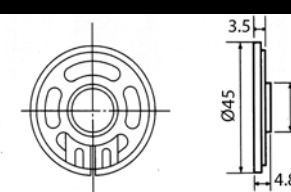
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4050-4	89dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4050-8	89dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4050-16	89dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4050-32	89dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP3648



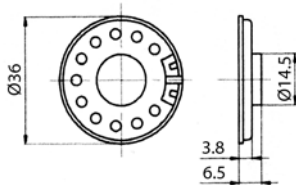
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3648-4	90dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS3648-8	90dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS3648-16	90dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS3648-32	90dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP4548



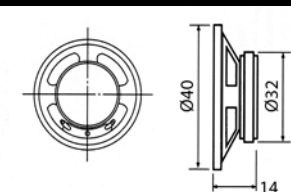
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4548-4	88dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4548-8	88dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4548-16	88dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4548-32	88dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP3665



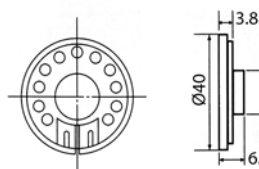
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3665-4	86dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS3665-8	86dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS3665-16	86dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS3665-32	86dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP40140



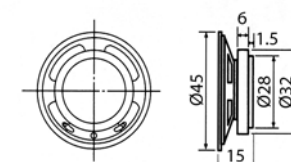
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS40140-4	90dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS40140-8	90dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS40140-16	90dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS40140-32	90dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP4065



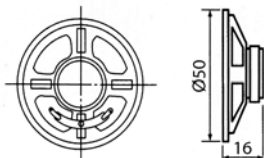
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4065-4	86dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4065-8	86dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4065-16	86dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4065-32	86dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP45150



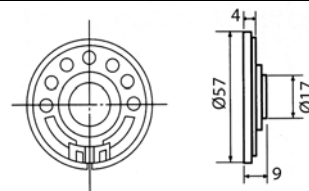
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS45150-4	90dB	0.5W	4Ω	900Hz
PBKPS45150-8	90dB	0.5W	8Ω	900Hz
PBKPS45150-16	90dB	0.5W	16Ω	900Hz
PBKPS45150-32	90dB	0.5W	32Ω	900Hz

KPSP50160



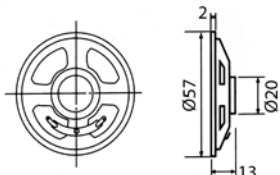
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS50160-4	90dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS50160-8	90dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS50160-16	90dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS50160-32	90dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP5790



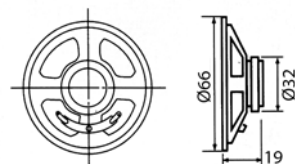
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS5790-4	85dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS5790-8	85dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS5790-16	85dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS5790-32	85dB	0.5W	32Ω	450Hz

KPSP57130



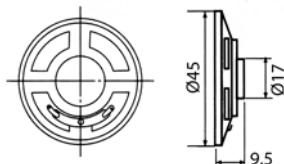
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS57130-4	82dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS57130-8	82dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS57130-16	82dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS57130-32	82dB	0.5W	32Ω	450Hz

KPSP66190



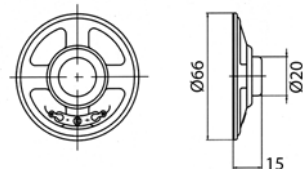
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS66190-4	87dB	2W	4Ω	380Hz
PBKPS66190-8	87dB	2W	8Ω	380Hz
PBKPS66190-16	87dB	2W	16Ω	380Hz
PBKPS66190-32	87dB	2W	32Ω	380Hz

KPSP4595



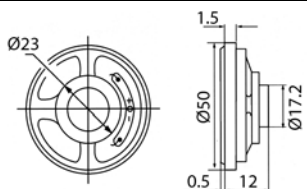
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4595-4	91dB	0.5W	4Ω	950Hz
PBKPS4595-8	91dB	0.5W	8Ω	950Hz
PBKPS4595-16	91dB	0.5W	16Ω	950Hz
PBKPS4595-32	91dB	0.5W	32Ω	950Hz

KPSP66150



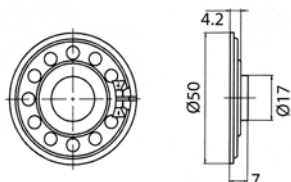
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS66150-4	84dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS66150-8	84dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS66150-16	84dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS66150-32	84dB	0.5W	32Ω	450Hz

KPSP50120



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS50120-4	83dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS50120-8	83dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS50120-16	83dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS50120-32	83dB	0.5W	32Ω	450Hz

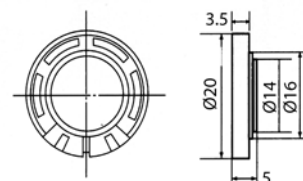
KPSP5070



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS5070-4	85dB	0.5W	4Ω	550Hz
PBKPS5070-8	85dB	0.5W	8Ω	550Hz
PBKPS5070-16	85dB	0.5W	16Ω	550Hz
PBKPS5070-32	85dB	0.5W	32Ω	550Hz

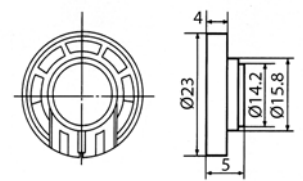
Głośniki mylarowe - ramka plastikowa
Mylar speakers - plastic frame

KPSP2050P



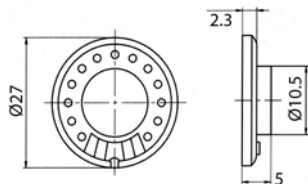
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2050P-4	80dB	0.5W	4Ω	1300Hz
PBKPS2050P-8	80dB	0.5W	8Ω	1300Hz
PBKPS2050P-16	80dB	0.5W	16Ω	1300Hz
PBKPS2050P-32	80dB	0.5W	32Ω	1300Hz

KPSP2350P



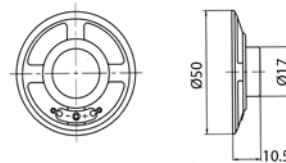
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2350P-4	81dB	0.5W	4Ω	900Hz
PBKPS2350P-8	81dB	0.5W	8Ω	900Hz
PBKPS2350P-16	81dB	0.5W	16Ω	900Hz
PBKPS2350P-32	81dB	0.5W	32Ω	900Hz

KPSP2750P



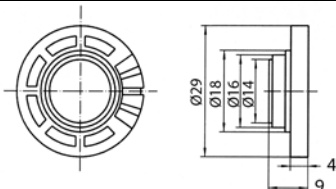
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2750P-4	82dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS2750P-8	82dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS2750P-16	82dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS2750P-32	82dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP5010P



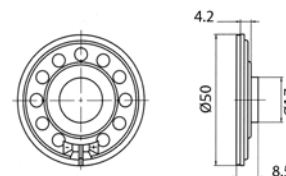
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS5010SP-4	89dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS5010SP-8	89dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS5010SP-16	89dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS5010SP-32	89dB	0.5W	32Ω	450Hz

KPSP2990P



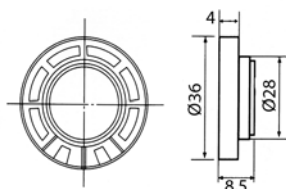
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2990P-4	87dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS2990P-8	87dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS2990P-16	87dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS2990P-32	87dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP5085P



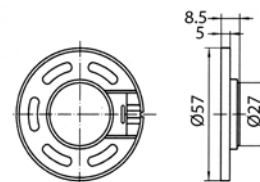
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS5085P-4	92dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS5085P-8	92dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS5085P-16	92dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS5085P-32	92dB	0.5W	32Ω	450Hz

KPSP3685P



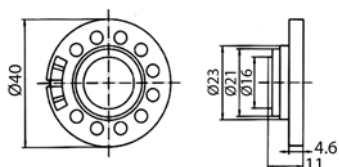
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3685P-4	82dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS3685P-8	82dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS3685P-16	82dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS3685P-32	82dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP5785P



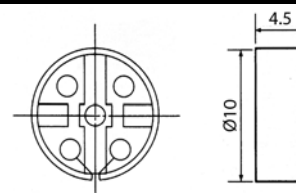
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS5785P-4	82dB	0.5W	4Ω	450Hz
PBKPS5785P-8	82dB	0.5W	8Ω	450Hz
PBKPS5785P-16	82dB	0.5W	16Ω	450Hz
PBKPS5785P-32	82dB	0.5W	32Ω	450Hz

KPSP40110P



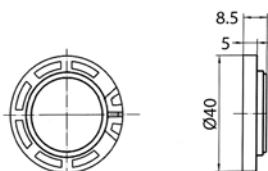
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS40110P-4	83dB	0.5W	4Ω	550Hz
PBKPS40110P-8	83dB	0.5W	8Ω	550Hz
PBKPS40110P-16	83dB	0.5W	16Ω	550Hz
PBKPS40110P-32	83dB	0.5W	32Ω	550Hz

KPSP1045P



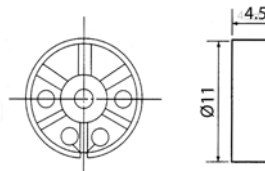
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS1045P-4	71dB	0.3W	4Ω	1600Hz
PBKPS1045P-8	71dB	0.3W	4Ω	1600Hz
PBKPS1045P-16	71dB	0.3W	4Ω	1600Hz
PBKPS1045P-32	71dB	0.3W	4Ω	1600Hz

KPSP4085P



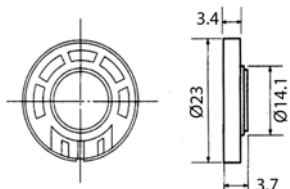
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4085P-4	81dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4085P-8	81dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4085P-16	81dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4085P-32	81dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP1145P



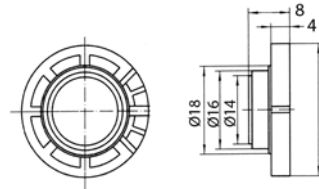
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS1145P-4	75dB	0.3W	4Ω	1600Hz
PBKPS1145P-8	75dB	0.3W	4Ω	1600Hz
PBKPS1145P-16	75dB	0.3W	4Ω	1600Hz
PBKPS1145P-32	75dB	0.3W	4Ω	1600Hz

KPSP2337P



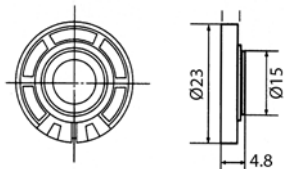
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2337P-4	83dB	0.5W	4Ω	1000Hz
PBKPS2337P-8	83dB	0.5W	8Ω	1000Hz
PBKPS2337P-16	83dB	0.5W	16Ω	1000Hz
PBKPS2337P-32	83dB	0.5W	32Ω	1000Hz

KPSP2780P



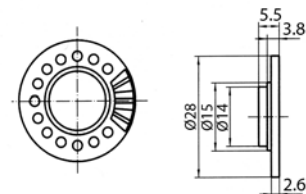
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2780P-4	81dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS2780P-8	81dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS2780P-16	81dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS2780P-32	81dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP2348P



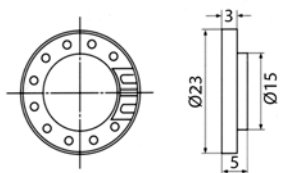
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2348P-4	82dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS2348P-8	82dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS2348P-16	82dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS2348P-32	82dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP2855P



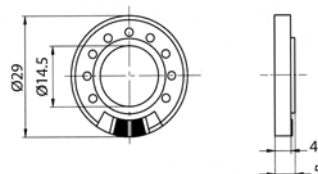
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2855P-4	71dB	0.5W	4Ω	700Hz
PBKPS2855P-8	71dB	0.5W	8Ω	700Hz
PBKPS2855P-16	71dB	0.5W	16Ω	700Hz
PBKPS2855P-32	71dB	0.5W	32Ω	700Hz

KPSP2350P



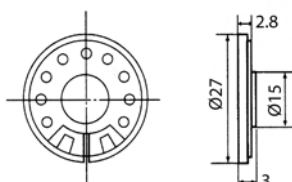
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2350P-4	82dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS2350P-8	82dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS2350P-16	82dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS2350P-32	82dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP2950P



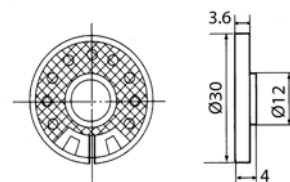
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2950P-4	84dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS2950P-8	84dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS2950P-16	84dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS2950P-32	84dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP2730P



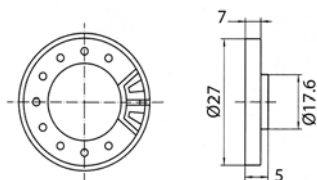
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2730P-4	75dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS2730P-8	75dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS2730P-16	75dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS2730P-32	75dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP3040P



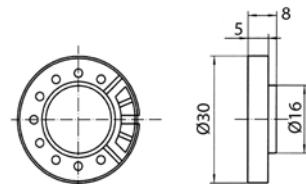
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3040P-4	88dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS3040P-8	88dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS3040P-16	88dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS3040P-32	88dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP2750P



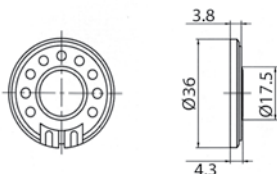
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2750P-4	84dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS2750P-8	84dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS2750P-16	84dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS2750P-32	84dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP3080P



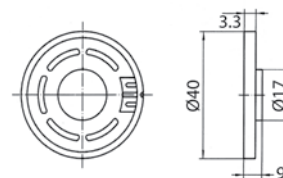
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3080P-4	72dB	0.5W	4Ω	600Hz
PBKPS3080P-8	72dB	0.5W	8Ω	600Hz
PBKPS3080P-16	72dB	0.5W	16Ω	600Hz
PBKPS3080P-32	72dB	0.5W	32Ω	600Hz

KPSP3643P



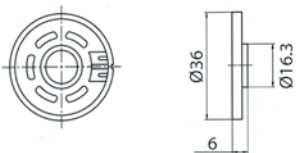
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3643P-4	86dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS3643P-8	86dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS3643P-16	86dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS3643P-32	86dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP4060P



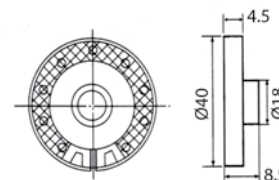
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4060P-4	86dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4060P-8	86dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4060P-16	86dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4060P-32	86dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP3660P



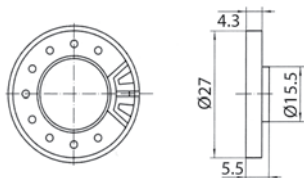
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS3660P-4	78dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS3660P-8	78dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS3660P-16	78dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS3660P-32	78dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP4085P



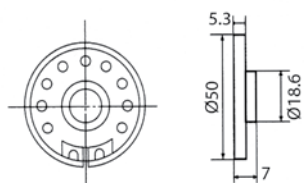
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4085P-4	81dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4085P-8	81dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4085P-16	81dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4085P-32	81dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP2755P



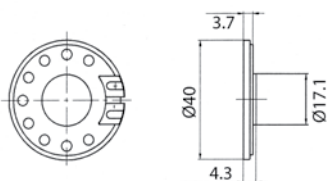
Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS2755P-4	86dB	0.5W	4Ω	750Hz
PBKPS2755P-8	86dB	0.5W	8Ω	750Hz
PBKPS2755P-16	86dB	0.5W	16Ω	750Hz
PBKPS2755P-32	86dB	0.5W	32Ω	750Hz

KPSP5070P



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS5070P-4	87dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS5070P-8	87dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS5070P-16	87dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS5070P-32	87dB	0.5W	32Ω	500Hz

KPSP4043P



Symbol Part number	Poziom głośności Sound pressure level	Moc Power	Impedancja Impedance	Częstotliwość rezonansowa Resonance frequency
PBKPS4043P-4	87dB	0.5W	4Ω	500Hz
PBKPS4043P-8	87dB	0.5W	8Ω	500Hz
PBKPS4043P-16	87dB	0.5W	16Ω	500Hz
PBKPS4043P-32	87dB	0.5W	32Ω	500Hz

Pełne dane techniczne prezentowanych podzespołów
dostępne są w naszym katalogu internetowym:
www.micros.com.pl