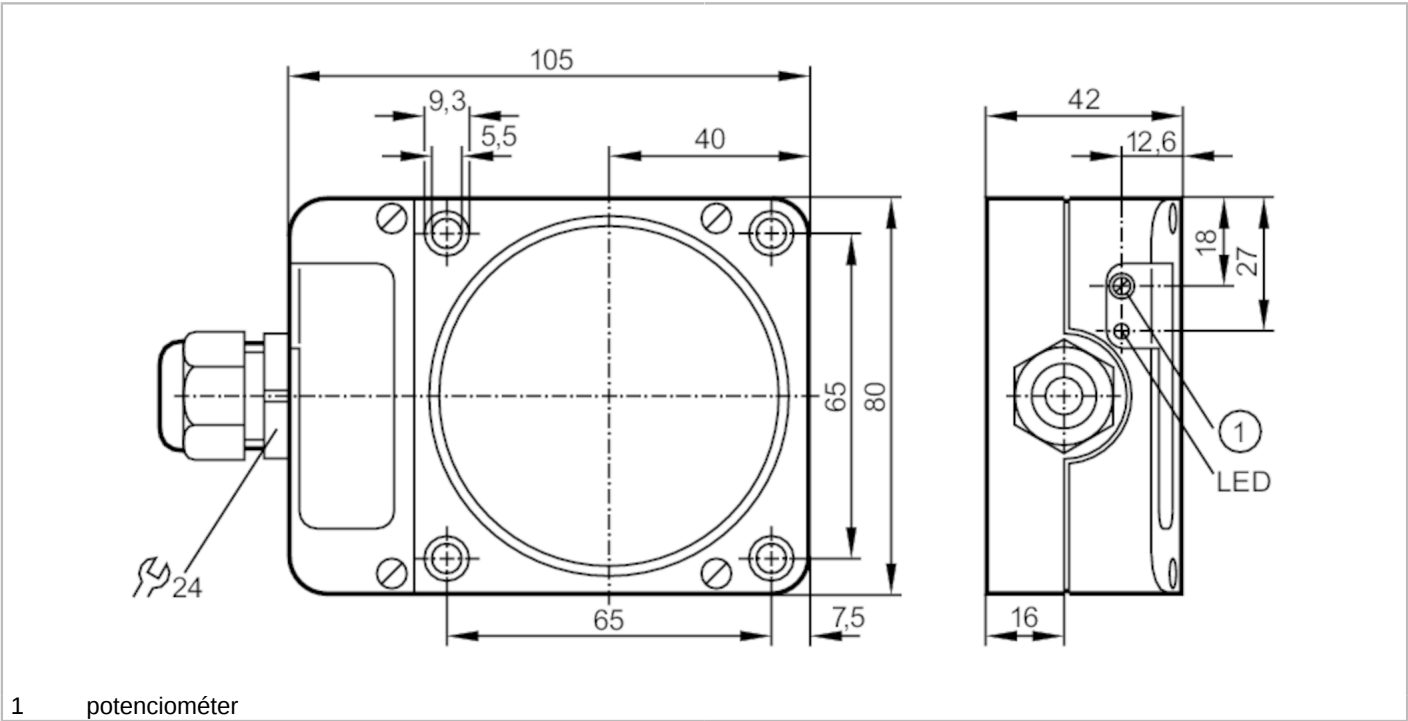


KD001A



Kapacitív érzékelő

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potenciométer



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	60
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	105 x 80 x 42
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	nem
Mérési elv	kapacitív
Kimenetek	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	8
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]	10
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]	4
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	4



Kapacitív érzékelő

KDE2060-FBOA/NI/3D

Megjegyzés a kapcsolási frekvenciához	[Hz]	csak ohmos terheléseknél; 2 Hz az AC-140-es alkalmazási kategóriában
Rövidzárlat-biztos		nem
Túltérhelés-védelem		nem
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	60
Érzékelési tartomány beállítható		igen
Érzékelési tartomány gyári beállítás	[mm]	60
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	60 ± 10 %
Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor		üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-15...15
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Védettség		IP 65
Megnövelt zavarállóság		igen
Tesztek / engedélyek		
ATEX eszközjelölés		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	270
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	281,5
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	105 x 80 x 42
Anyagok		PPE módosított; PA
Meghúzási nyomaték	[Nm]	ház rögzítőcsavarok: 0,9 Nm; rögzítőcsavarok: 4 Nm
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Elektromos csatlakozás		
Szükséges védelem		miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű; A biztosítót a robbanásveszélyes területen kívül kell elhelyezni.
Megjegyzések		
Megjegyzések		Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.
Csomagolási egység		1 db

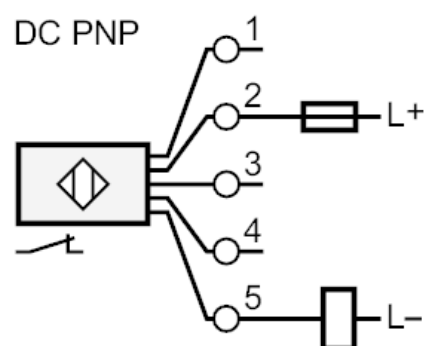
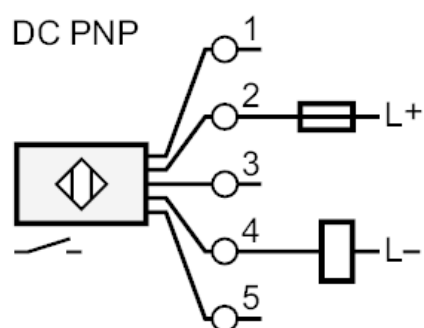
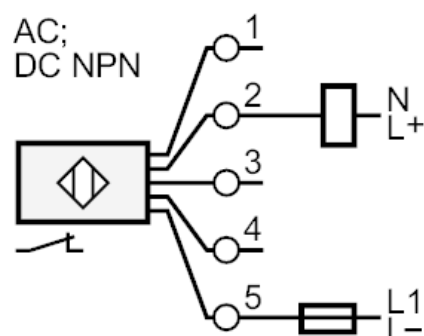
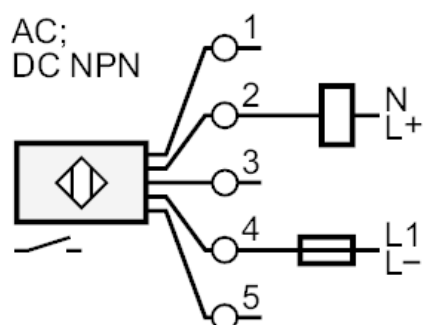
Kapacitív érzékelő

KDE2060-FBOA/NI/3D

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: 0,34...2,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5...9 mm; Tömszelence: M20 X 1,5

Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű
A biztosítót a robbanásveszélyes területen kívül kell elhelyezni.