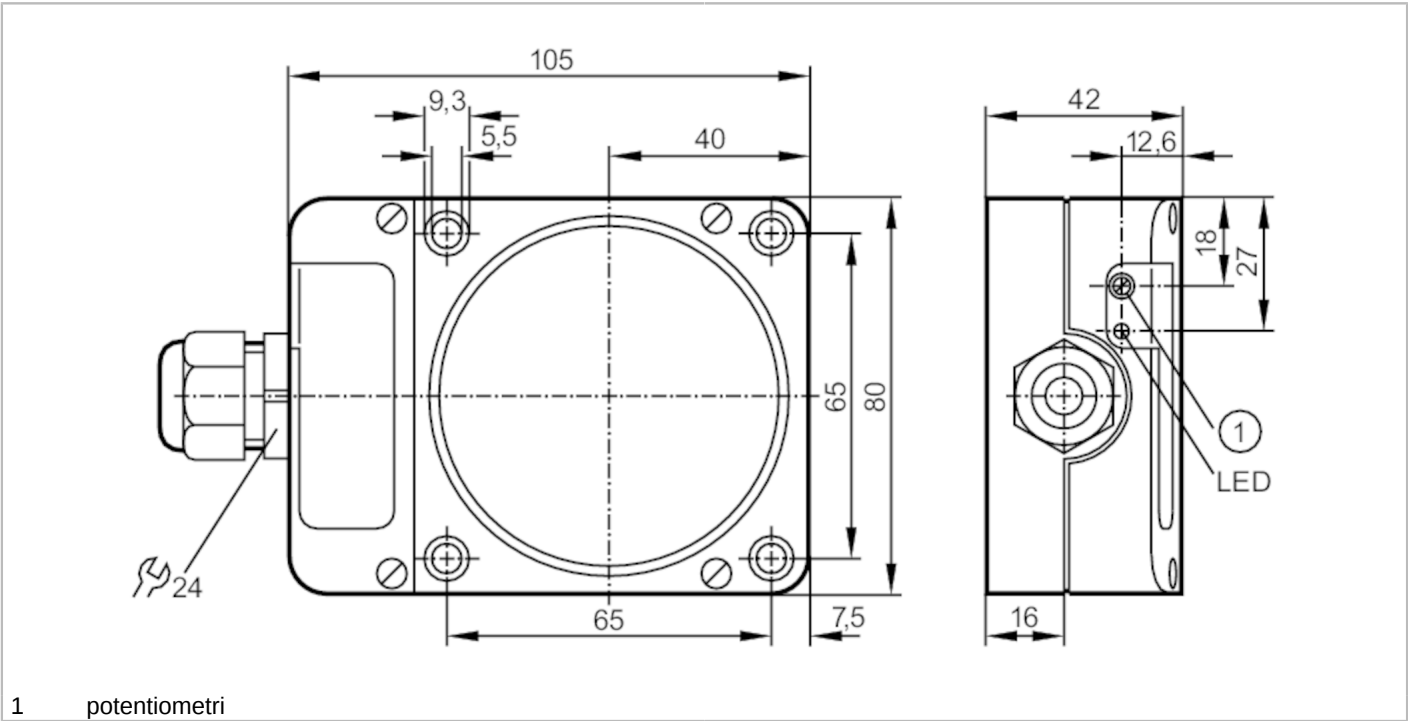


KD001A



Kapasitiivinen anturi

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potentiometri



Tuotteen ominaisuudet		
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	60
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	105 x 80 x 42
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	20...250 AC/DC
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		ei
Mittausperiaate		kapasitiivinen
Lähdöt		
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	8
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC	[V]	10
Minimikuormitus	[mA]	5
Maks. vuotovirta	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Kytkenätaajuus AC	[Hz]	4
Kytkenätaajuus DC	[Hz]	4



Kapasitiivinen anturi

KDE2060-FBOA/NI/3D

Huomautus / kytkentätaajuus	[Hz]	vain resistiivisillä kuormilla; 2 Hz käyttökategoria AC-140	
Oikosulkusuojaus		ei	
Ylikuormitussuojaus		ei	
Tunnistusalue			
Tuntoetäisyys	[mm]	60	
Tuntoetäisyys säädettävä		kyllä	
Tehdasasetus, toimintaetäisyys	[mm]	60	
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	60 ± 10 %	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		lasi: 0,4 / vesi: 1 / keramiikka: 0,2 / PVC: 0,2	
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15	
Kytkeänpisteen liukuma		-15...15	
	[% Sr:stä]		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60	
Suojausluokka		IP 65	
Parannettu häiriösuojauus		kyllä	
Hyväksynnät / testit			
ATEX-merkintä		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[vuotta]	270	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	281,5	
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen	
Asennus		uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	105 x 80 x 42	
Materiaalit		PPE modifioitu; PA	
Kiristysmomentti	[Nm]	koteloruuvit: 0,9 Nm; ruuvit: 4 Nm	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		Tilanositus	1 x LED, keltainen
Sähköinen liitäntä			
Vaadittava suojauus		miniaturisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea; Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.	
Huomautuksia			
Huomautuksia		Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.	
Pakkausyksikkö		1 kpl	



Kapasitiivinen anturi

KDE2060-FBOA/NI/3D

Sähköinen liitäntä

liittimet: 0,34...2,5 mm²; Kaapelisuojaus: Ø 5...9 mm; Läpivientiholkki: M20 X 1,5

Liitäntä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 2 A nopea
Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.