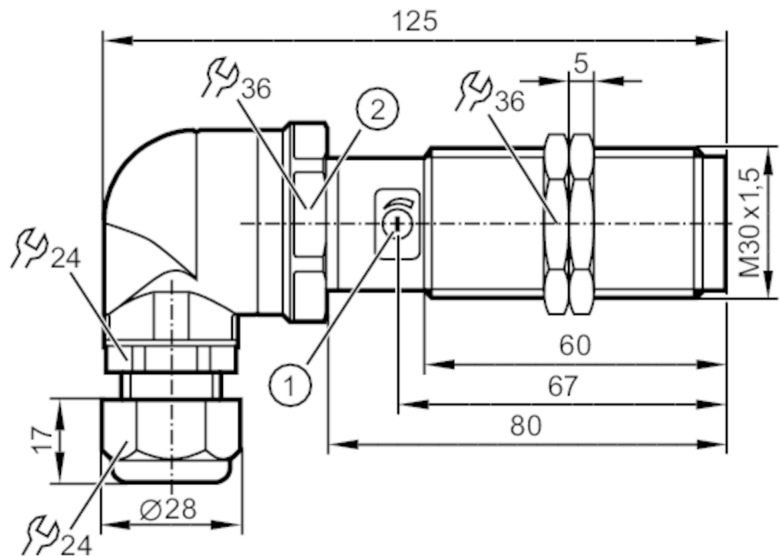




Kapasitiivinen anturi

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potentiometri
2 Kiristysmomentti 10 Nm



Tuotteen ominaisuudet		
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	15
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä
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) / 1,5 (24 V DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Kytkenätaajuus AC	[Hz]	10
Kytkenätaajuus DC	[Hz]	10
Huomautus / kytkenätaajuus	[Hz]	vain resistiivisillä kuormilla; 2 Hz käyttökategoria AC-140



Kapasitiivinen anturi

KIE2150NFB0A/3D

Oikosulkusuojaus	ei
Ylikuormitussuojaus	ei

Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	15
Tuntoetäisyys säädettävä	kyllä
Tehdasasetus, toimintaetäisyys [mm]	15
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	15 ± 10 %

Tarkkuus / poikkeamat	
Korjauskerroin	lasi: 0,4 / vesi: 1 / keramiikka: 0,2 / PVC: 0,2
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-20...20

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-20...60
Suojausluokka	IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit		
ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV johtimien välillä, Ri: 2 ohmia
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
MTTF	[vuotta]	305

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	156,5
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Kierremerkintä	M30 x 1,5
Materiaalit	PBT; PA

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen

Sähköinen liitäntä	
Vaadittava suojaus	miniaturisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea; Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

Huomautuksia	
Huomautuksia	Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.
Pakkausyksikkö	1 kpl

KI001A



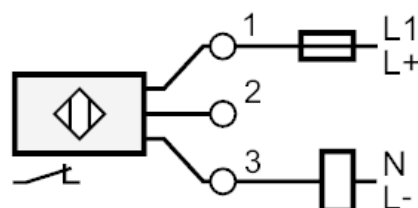
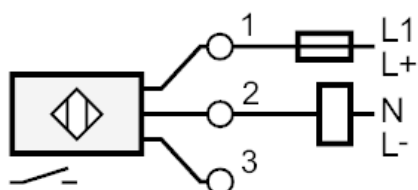
Kapasitiivinen anturi

KIE2150NFBOA/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.