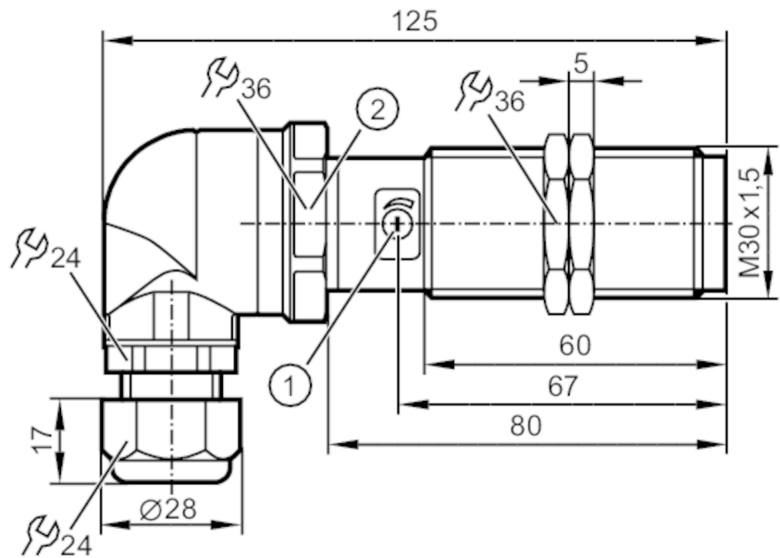




Kapacitivni senzor

KIE2150NFB0A/3D



- 1
- 2
- potenciometer

Pritezni vrtilni moment 10 Nm



Značilnosti izdelka		
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja	[mm]	15
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Zaščitni razred		II
Odpornost na napačno polarnost		da
Princip merjenja		kapacitivno
Izhodi		
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	8
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC	[V]	10
Minimalni obremenilni tok	[mA]	5
Maks. uhajavi tok	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Preklopna frekvenca AC	[Hz]	10
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	10



Kapacitivni senzor

KIE2150NFB0A/3D

Opombe o preklopni frekvenci	[Hz]	samo za uporne obremenitve; 2 Hz za kategorijo izkoristka AC-140
Dokaz kratkega stika		ne
Zaščita pred preobremenitvijo		ne
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	15
Prilagodljivo območje zaznavanja		da
Tovarniška nastavitev območja zaznavanja	[mm]	15
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	15 ± 10 %
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		steklo: 0,4 / voda: 1 / keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-20...20
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
Oznaka ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV linija do linije, Ri: 2 ohma
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011	razred B
MTTF	[Let]	305
Mehanski podatki		
Teža	[g]	156,5
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		PBT; PA
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Električni priključek		
Potrebna zaščita		miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Opombe		Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.
Embalažna enota		1 Kosov



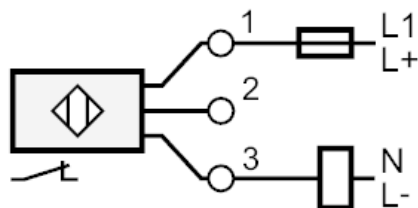
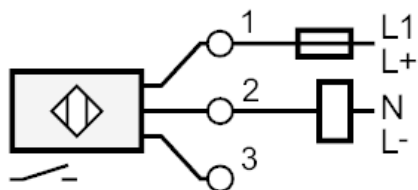
Kapacitivni senzor

KIE2150NFBOA/3D

Električni priključek

terminali: 0,34...2,5 mm²; Kabelski tulec: Ø 5...9 mm; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

Priključek



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A hitro ukrepanje
Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.