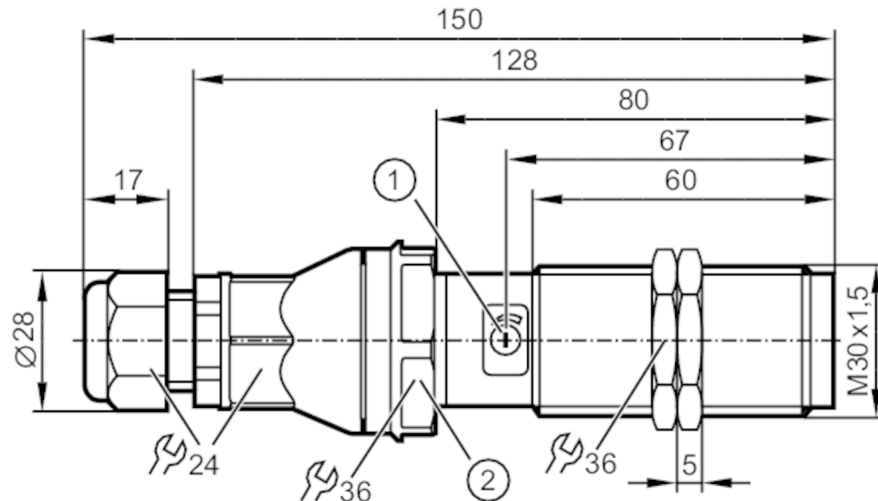




Kapacitativni senzor

KIE2150NFBOA/3D



- 1 Potenciometar
2 Zakretni moment pritezanja 10 Nm



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja	[mm]	15
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Električni podaci

Radni napon	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Zaštitna klasa		II
Zaštita obrnutog polariteta		da
Princip mjerenja		kapacitativno

Izlazi

Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	8
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC	[V]	10
Minimalno strujno opterećenje	[mA]	5
Maks. struja propuštanja	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Frekvencija prekapčanja AC	[Hz]	10
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	10
Napomene o frekvenciji prekapčanja	[Hz]	samo za otporna opterećenja; 2 Hz za kategoriju iskoristivosti AC-140



Kapacitativni senzor

KIE2150NFB0A/3D

Osigurano protiv kratkog spoja	ne	
Zaštita od preopterećenja	ne	
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	15
Prilagodljivo osjetilno područje		da
Tvorničke postavke osjetilnog područja	[mm]	15
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	15 ± 10 %
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Staklo: 0,4 / Voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2	
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-20...20
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
Oznaka ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV linija na liniju, Ri: 2 Om
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	305
Mehanički podaci		
Težina	[g]	150
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materijali	PBT; PA	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Električni priključak		
Potrebna zaštita	minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće; Postavite osigurač van opasne zone	
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Opaske	Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.	
Količina pakiranja	1 kom.	

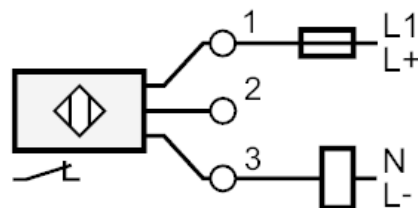
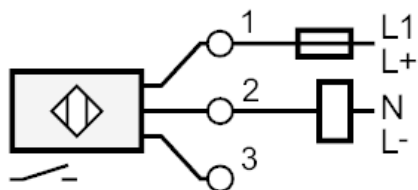
Kapacitativni senzor

KIE2150NFBOA/3D

Električni priključak

Utične stezaljke: 0,34...2,5 mm²; Obloga kabela: Ø 5...9 mm; Kabelska priрубnica: M20 X 1,5

Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće
Postavite osigurač van opasne zone