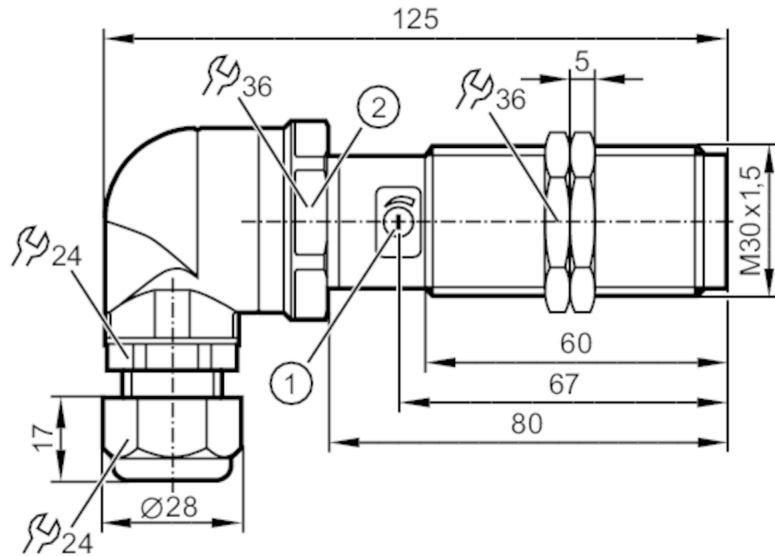




Kapacitativni senzor

KIE2150NFBOA/3D



- 1 Potenciometer
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 = 125

Električni podaci

Radni napon	[M]	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



Kapacitativni senzor

KIE2150NFB0A/3D

Napomene o frekvenciji prekapćanja [Hz]		samo za otporna opterećenja; 2 Hz za kategoriju iskoristivosti AC-140	
Osigurano protiv kratkog spoja		ne	
Zaštita od preopterećenja		ne	
Domet nadzora			
Razmak prekapćanja [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 zračenje		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]		156,5	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]		M30 x 1,5 / L = 125	
Oznaka navoja		M30 x 1,5	
Materijali		PBT; PA	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapćanja	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.	



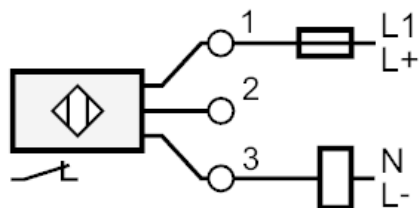
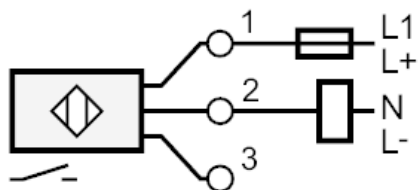
Kapacitativni senzor

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