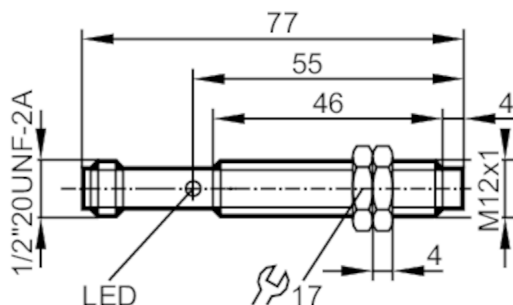


Induktivni sensor

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 77

Električni podaci

Frekvencija AC [Hz]	45...65
Radni napon [V]	20...250 AC
Zaštitna klasa	I
Zaštita obrnutog polariteta	ne

Izlazi

Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja AC [V]	8,5
Minimalno strujno opterećenje [mA]	8
Maks. struja propuštanja [mA]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapćanja [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapćanja AC [Hz]	25
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...3,24

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	3...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10



Induktivni sensor

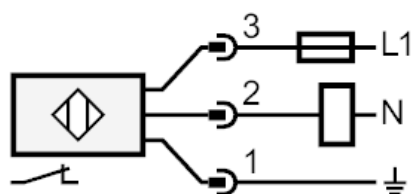
IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	932
Mehanički podaci		
Težina	[g]	35,1
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT prirodno; Matice: Mjed presvučeno bijelom broncom; prozor LED: PBT prirodno
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Crveno
Električni priključak		
Potrebna zaštita		minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2
Opaske		
Opaske		Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x 1/2"; kodiranje: C		
		

Induktivni sensor

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće

dijagrami i grafikoni

Montaža

