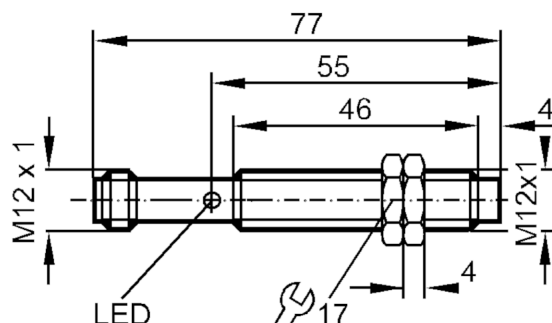


Induktivni sensor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



Značajke proizvoda

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

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[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: 0,3 / Bakar: 0,2
Histeresa	[% od Sr]	3...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10



Induktivni sensor

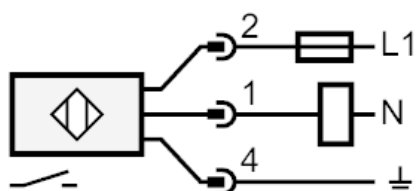
IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

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 HF zračenje	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	932
Mehanički podaci		
Težina	[g]	33,1
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT prirodno; prozor LED: PBT prirodno; Matice: Mjed presvučeno bijelom broncom
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 M12; kodiranje: B		
		

Induktivni sensor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

Priključak



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

dijagrami i grafikoni

Montaža

