

Induktivni sensor

IFA2002-ABOW



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	2
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Električni podaci

Frekvencija AC [Hz]	47...63
Radni napon [V]	20...250 AC
Zaštitna klasa	II
Zaštita obrnutog polariteta	ne

Izlazi

Izlazna funkcija	normalno otvoreno
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]	2
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	2 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...1,6

Točnost / odstupanja

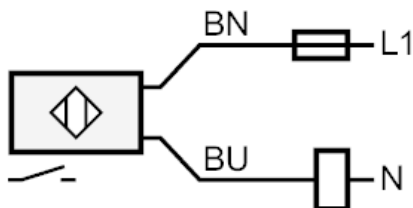
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2
Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10



Induktivni sensor

IFA2002-ABOW

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	932
Mehanički podaci		
Težina	[g]	115
Kućiste		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT prirodno; dodatak provodnika: TPE-E; prozor LED: PBT prirodno; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
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		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²		
Priključak		



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

Boje žica :

BN =

Smeđe

BU =

Plavo

IF0005

Induktivni sensor

IFA2002-ABOW



dijagrami i grafikoni

Montaža

