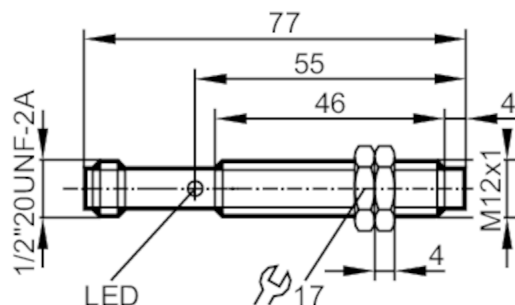


Induktivni senzor

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 77

Električni podatki

Frekvenca AC [Hz]	45...65
Obratovalna napetost [V]	20...250 AC
Zaščitni razred	I
Odpornost na napačno polarnost	ne

Izhodi

Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC [V]	8,5
Minimalni obremenilni tok [mA]	8
Maks. uhajavi tok [mA]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Preklopna frekvenca AC [Hz]	25
Dokaz kratkega stika	ne
Zaščita pred preobremenitvijo	ne

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	4
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	4 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...3,24

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	3...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10



Induktivni senzor

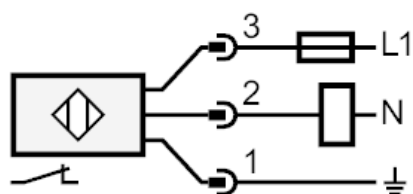
IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
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	[Let]	932
Mehanski podatki		
Teža	[g]	35,1
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		ohišje: medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT naravni; Matice: medenina prevlečeno z belim bronom; LED okno: PBT naravni
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rdeče
Električni priključek		
Potrebna zaščita		miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Opombe		Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek - vtič		
Spojnik: 1 x 1/2"; kodiranje: C		
		

Induktivni senzor

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Priključek



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A hitro ukrepanje

diagrami in grafikoni

Montaža

