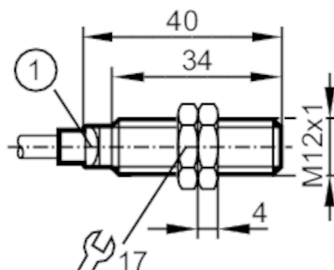




Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2-barvni rumena/zelena



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 40

Območje uporabe

Posebna značilnost	Brez halogenov; Primernost vlečne verige; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje; Imunost na elektromagnetno polje; s premazom proti sprijemanju
Uporaba	Uporaba pri varjenju
Tlačna trdnost [bar]	50
Opomba o stopnji tlaka	zaznavno pročelje
Imunost na elektromagnetno polje	da

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 10
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	2
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

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



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Povečano območje zaznavanja		da	
Natančnost / odstopanja			
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,6 / aluminij: 0,5 / baker: 0,2	
Histereza	[% Sr]	3...15	
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice		[°C]	-40...85
Zaščita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden		10 V
	EN 55011		razred B
Odpornost na udarce			1 J
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb		stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF	[Let]	1188	
Vdelana programska oprema priložena	da		
Odobritev UL	Ta		-25...75 °C
	Enclosure type		Type 1
	oskrba z napetostjo		Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.		A019
	Številka datoteke UL		E174191
Mehanski podatki			
Teža	[g]	86	
Ohišje	Izvedba navoja		
Vrsta montaže	vezilno vgradno		
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Oznaka navoja	M12 x 1		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) s premazom proti sprijemanju; zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) s premazom proti sprijemanju; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina s premazom proti sprijemanju		
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	6	
Primernost vlečne verige	da		
Primernost vlečne verige	za elastično upogljivost		min. 10 x premer kabla
	Ciklos upogibanja		> 5 Mio.
Povsem kovinsko ohišje	da		

IFR212



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno
	obratovanje	LED, zeleno

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

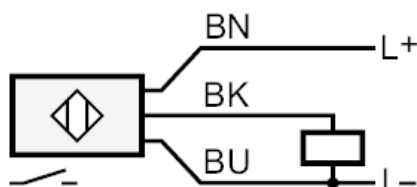
Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR, Brez halogenov, Ø 4,9 mm; ni obsevano (možnost reciklaže); 3 x 0,34 mm² / odpornost na iskre varjenja

Priključek



	Barva žil
BK	črn
BN	rjavo
BU	modro