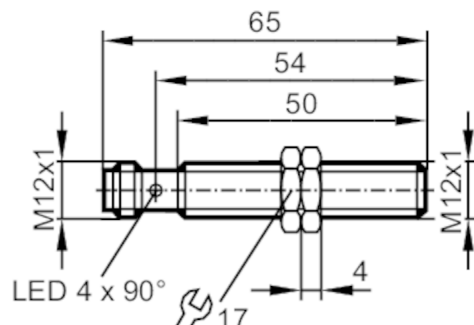


Induktivni senzor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	3
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 65

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Korekcijski faktor K=1; Imunost na elektromagnetno polje; s premazom proti sprijemanju
Uporaba	Uporaba pri varjenju
Imunost na elektromagnetno polje	da
Maks. imunost na magnetno polje [mT]	300

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	II
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]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	3
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	3 ± 10 %



Induktivni senzor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Delovni razmak	[mm]	0...2,4
Povečano območje zaznavanja		da
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 1 / aluminij: 1 / baker: 1
Histereza	[% Sr]	3...15
Zdrs preklonke točke	[% Sr]	-10...10
Korekcijski faktor K=1		da
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Zaščita		IP 67
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
MTTF	[Let]	665
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A005
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	29,1
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		ohišje: medenina s premazom proti sprijemanju; zaznavno pročelje: LCP črn; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina s premazom proti sprijemanju
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

Induktivni senzor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek

