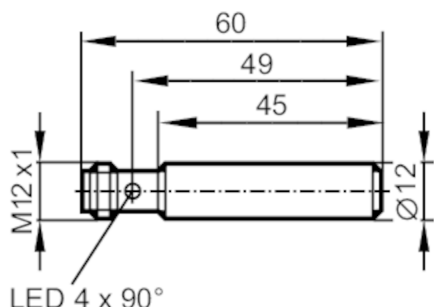


Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFG3003BBPKG/AM/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	3
Ohišje	cilindrično
Mere [mm]	Ø 12 / L = 60

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje
Uporaba	stalno čiščenje z agresivnimi čistilnimi sredstvi; redni postopki čiščenja
Tlačna trdnost [bar]	50
Opomba o stopnji tlaka	zaznavno pročelje

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 20
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]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	3
Delovni razmak [mm]	0...2,4



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Povečano območje zaznavanja	da
-----------------------------	----

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,6 / medenina: 0,7 / aluminij: 0,6 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	1...20

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	0...100
Zaščita	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 emisija	razred B
Odpornost na udarce		1 J
MTTF [Let]		1258
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A012
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	19,645
Ohišje	cilindrično
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	Ø 12 / L = 60
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Pritezni vrtilni moment [Nm]	15
Povsem kovinsko ohišje	da

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
--------	-----------------	---------------------

Opombe

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

Električni priključek



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Priključek



Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; Kontakti: pozlačeno