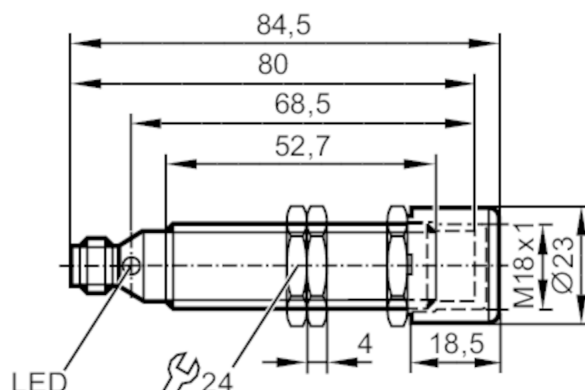


IG514A



Induktivni senzor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	dopolnilni
Preklopna razdalja [mm]	10
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 80

Območje uporabe

Montaža	uporaba v nevarnih območjih samo z nameščenim zaščitnim pokrovom
---------	--

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	dopolnilni
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Maks. uhajavi tok [mA]	0,1
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

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

IG514A



Induktivni senzor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Delovni razmak	[mm]	0...8,1
----------------	------	---------

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2
Histereza	[% Sr]	1...20
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-15...15

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

Oznaka ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011 emisija	razred B
MTTF	[Let]	1326

Mehanski podatki

Teža	[g]	102,2
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PBT oranžno; zaskočne matice: legirano jeklo; Zaščitna kapica: PA

Prikazi/upravljalni elementi

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

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 3
	Zaščitna kapica: 1

Opombe

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

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



IG514A



Induktivni senzor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Priključek

