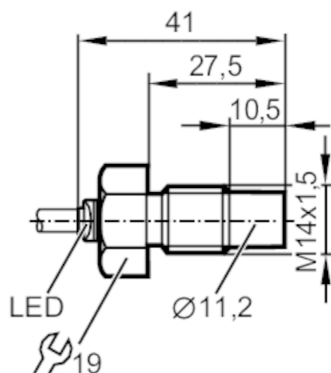


M9H201



Cilindrični senzor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	2
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

Območje uporabe

Posebna značilnost	Povsem kovinsko ohišje
Uporaba	hidravlični cilindri
Mediji	zaznava železove kovine
Min. porušitveni tlak [bar]	2000
Tlačna trdnost [bar]	500

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	< 23
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	1,6
Maks. uhajavi tok [mA]	0,1
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1000
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	2
-------------------------	---

M9H201



Cilindrični senzor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	2 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...1,62

Natančnost / odstopanja

Histereza	[% Sr]	< 15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	10
Ponovljivost	[% Sr]	10

Pogoji okolja

Največji tlak	[bar]	1000
Temperatura okolice	[°C]	-25...85
Zaščita		IP 65; 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
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh / 10...3000 Hz -20...50 °C
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -40...85 °C
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -20...50 °C
MTTF	[Let]	925
Odobritev UL	UL odobritev št.	C006

Mehanski podatki

Teža	[g]	98,7
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezično vgradno
Mere	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Oznaka navoja		M14 x 1,5
Materiali		ohišje: legirano jeklo nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); O-obroč: FKM
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 25
Povsem kovinsko ohišje		da

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Opombe

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

M9H201



Cilindrični senzor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Priključek



	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro

diagrami in grafikoni

