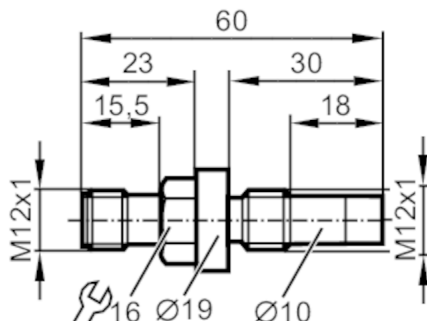


M9H203



Tlačno odporni senzor položaja za hidravlične cilindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	1,8
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 60

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]	1,8
Dejansko območje zaznavanja Sr	1,8 ± 10 %

M9H203



Tlačno odporni senzor položaja za hidravlične cilindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Delovni razmak	[mm]	0...1,46
----------------	------	----------

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 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
	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]	1701

Mehanski podatki

Teža	[g]	43
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		ohišje: legirano jeklo nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); O-obroč: FKM
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 25
Povsem kovinsko ohišje		da

Opombe

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

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



M9H203



Tlačno odporni senzor položaja za hidravlične cilindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Priključek



diagrami in grafikoni

