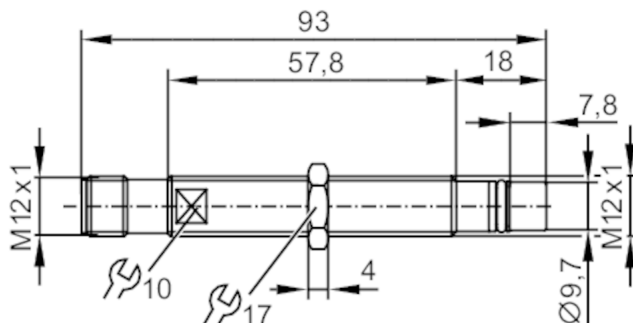


Tlačno odporni senzor položaja za hidravlične cilindre

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	1,8
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 93

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	NPN
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
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	1,8
-------------------------	-----



Tlačno odporni senzor položaja za hidravlične cilindre

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Natančnost / odstopanja		
Histereza	[% Sr]	< 15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	10
Ponovljivost	[% Sr]	10
Pogoji okolja		
Največji tlak	[bar]	1000
Temperatura okolice	[°C]	-25...120
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]	658
Odobritev UL	UL odobritev št.	C005
Mehanski podatki		
Teža	[g]	43,6
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		ohišje: legirano jeklo; O-obroč: FKM; podporni obroč: PTFE
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 15
Povsem kovinsko ohišje		da
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 1
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek - vtič		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: PEI		

Tlačno odporni senzor položaja za hidravlične cilindre

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Priključek



diagrami in grafikoni

