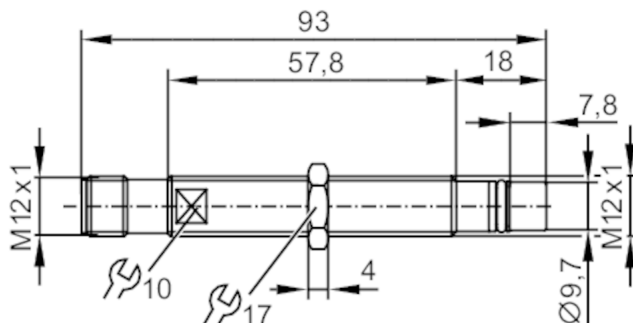


Senzor položaja otporan na tlak za hidraulične cilindre

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1,8
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 93

Primjena

Posebno svojstvo	Cjelovito metalno kućište
Primjena	hidraulički cilindri
Mediji	otkriva željezne metale
Min. tlak pucanja [bar]	2000
Snaga tlaka [bar]	500

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 23
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	1,6
Maks. struja propuštanja [mA]	0,1
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	1,8
-------------------------	-----



Senzor položaja otporan na tlak za hidraulične cilindre

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Točnost / odstupanja		
Histereza	[% od Sr]	< 15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	10
Ponovljivost	[% od Sr]	10
Radni uvjeti		
Vršni tlak	[bar]	1000
Temperatura okoline	[°C]	-25...120
Zaštita		IP 65; IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi / 10...3000 Hz -20...50 °C
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -40...85 °C
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -20...50 °C
MTTF	[godina]	658
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	C005
Mehanički podaci		
Težina	[g]	43,6
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućište: Plemeniti čelik; O-prsten: FKM; potporni prsten: PTFE
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 15
Cjelovito metalno kućište		da
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 1
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

Senzor položaja otporan na tlak za hidraulične cilindre

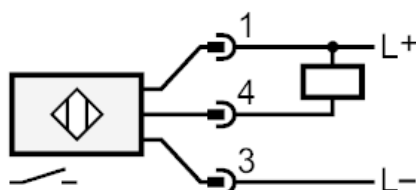
MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: PEI



Priključak



dijagrami i grafikoni

