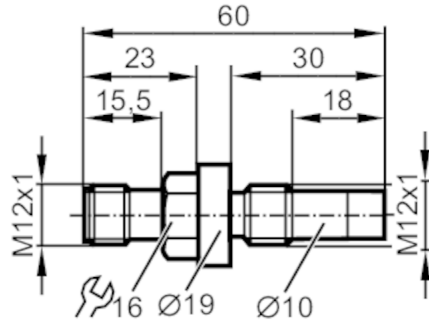


M9H203



Senzor položaja otporan na tlak za hidraulične cilindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1,8
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 60

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	PNP
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
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	1,8
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	$1,8 \pm 10 \%$



Senzor položaja otporan na tlak za hidraulične cilindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

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

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...85
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 zračeno	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]	1701

Mehanički podaci

Težina	[g]	43
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućište: Plemeniti čelik nehrđajući čelik (1,4404/316L); O-prsten: FKM
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 25
Cjelovito metalno kućište		da

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



M9H203



Senzor položaja otporan na tlak za hidraulične cilindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Priključak



dijagrami i grafikoni

