

Cilindrični senzor

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1,8
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 41

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 zatvoreno/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
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

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

Točnost / odstupanja

Histereza [% od Sr]	< 15
---------------------	------

MFH208



Cilindrični senzor

MFH4002BCPKG/B/AM/500 /ZH

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]	2098
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	C007

Mehanički podaci		
Težina	[g]	88
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućište: Plemeniti čelik; O-prsten: FKM; potporni prsten: PTFE
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 25
Cjelovito metalno kućište		da

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 1

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

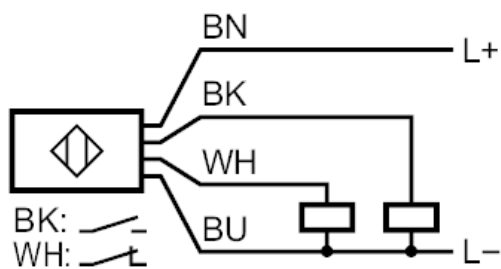
Cilindrični senzor

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm²

Priključak



Boje žica :

BK = crno

BN = Smeđe

BU = Plavo

WH = Bijelo

dijagrami i grafikoni

