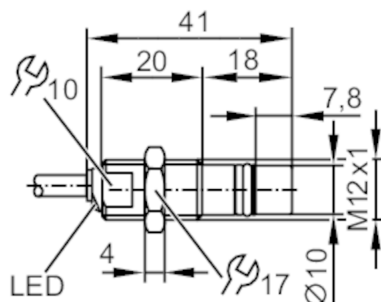


Sylinterianturi

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	1,8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 41

Sovellutus

Erityispiirre	Kokometallikotelo
Sovellutus	hydrauliikkasylinterit
Aine	Tunnistaa ferromagneettiset metallit
Min. rikkoontumispaine [bar]	2000
Painealue [bar]	500

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 23
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	avautuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1,6
Maks. vuotovirta [mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1,8
--------------------	-----

Tarkkuus / poikkeamat

Hystereesi [% Sr:stä]	< 15
-----------------------	------



Sylinterianturi

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

KytKentäpisteen liukuma		10
	[% Sr:stä]	
Toistotarkkuus	[% Sr:stä]	10

Käyttöolosuhteet		
Painepiikki	[bar]	1000
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...85
Suojausluokka		IP 65; IP 68; IP 69K

Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen / 10...3000 Hz -20...50 °C
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -40...85 °C
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C
MTTF	[vuotta]	925
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	C006

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	81
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs; O-rengas: FKM; tukirengas: PTFE
Kiristysmomentti	[Nm]	< 25
Kokometallikotelo		kyllä

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 1

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sylinterianturi

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



BK = Johdinvärit :
 BN = musta
 BU = ruskea
 sininen

kaaviot ja käyrät

