

Senzor cilindric

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis
Distanță de comutare [mm]	1,8
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 41

Aplicatie

Caracteristici speciale	Carcasa complet metalica
Aplicatie	cilindri hidraulici
Mediu	Detectează metalele feroase
Varf de presiune Min. [bar]	2000
Rezistență la presiune [bar]	500

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	< 23
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	1,6
Curent de scurgere Max. [mA]	0,1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	1,8
---------------------------	-----

Precizia / Devieri

Histerezis [% din Sr]	< 15
-----------------------	------



Senzor cilindric

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH

Devierea punctului de comutare		10
	[% din Sr]	
Repetabilitate	[% din Sr]	10
Condițiile mediului		
Varf de presiune	[bar]	1000
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...85
Protectie		IP 65; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe / 10...3000 Hz -20...50 °C
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate / -40...85 °C
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate / -20...50 °C
MTTF	[ani]	2098
Aprobare UL	Numar certificare UL	C007
Date mecanice		
Greutate	[g]	88
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		Capsula: Oțel inox; O-Inel: FKM; inel de sustinere: PTFE
Moment de strângere	[Nm]	< 25
Carcasa complet metalica		da
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 1
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

MFH208



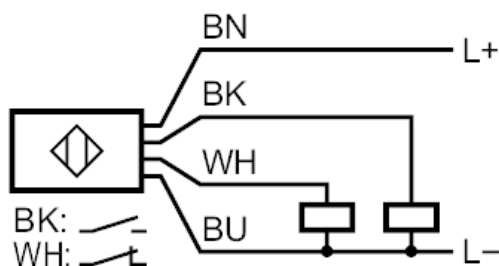
Senzor cilindric

MFB4002BCPKG/B/AM/500 /ZH

Conectare electrică

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

Racord



Culorile conecticii :

BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb

diagrame si grafice

