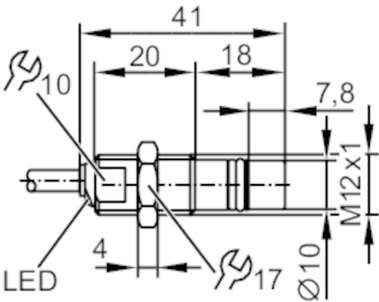




Czujnik dla cylindra

MFH3002BANKG/B/AM/500 /ZH



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	1,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Aplikacja		
Konstrukcja		Obudowa całometalowa
Aplikacja		Siłownik hydrauliczny
Media		Wykrywa ferromagnetyki
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	2000
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	500
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 23
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	1,6
Maks. prąd upływu	[mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe

MFH206



Czujnik dla cylindra

MFH3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	1,8
Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	10
Powtarzalność	[% z Sr]	10
Warunki pracy		
Pik ciśnienia	[bar]	1000
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...85
Ochrona	IP 65; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach / 10...3000 Hz -20...50 °C
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C
MTTF	[lata]	2158
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	C006
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	82,7
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	obudowa: stal kwasoodporna; O-ring: FKM; pierścień podtrzymujący: PTFE	
Moment dokręcający	[Nm]	< 25
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 1	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

MFH206



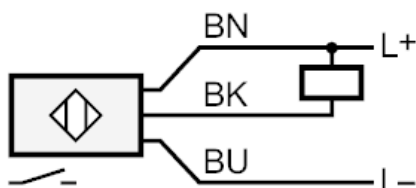
Czujnik dla cylindra

MFH3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie



Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski

Diagramy i grafiki

