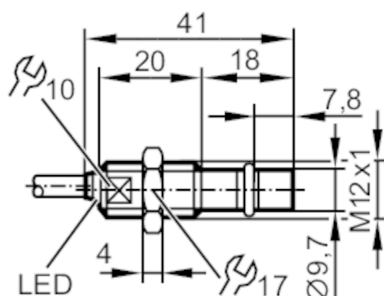


MFH214



Czujnik dla cylindra

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH/5M



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
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	PNP
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
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

MFH214



Czujnik dla cylindra

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH/5M

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 przemieszczenia 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]	2114
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	170,5
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.

MFH214



Czujnik dla cylindra

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH/5M

Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski

diagramy i wykresy

Montaż

