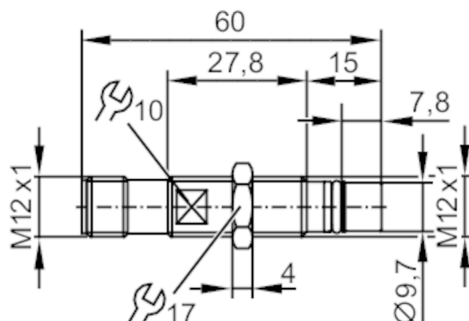


Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US


Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja	Obudowa całometalowa
Aplikacja	Siłownik hydrauliczny
Media	Wykrywa ferromagnetyki
Minimalne ciśnienie niszczące	2000 bar 200 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	500 bar 50 MPa

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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

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	1000 bar	100 MPa
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...120
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]	658
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	C005
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	31,3
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	obudowa: stal kwasoodporna; O-ring: FKM; pierścień podtrzymujący: PTFE	
Moment dokręcający	[Nm]	< 15
Obudowa całometalowa	tak	
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 1	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

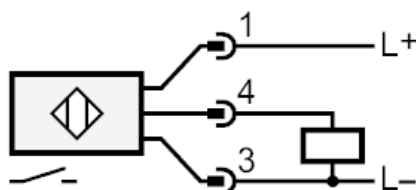
MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: PEI



Podłączenie



Diagramy i grafiki

