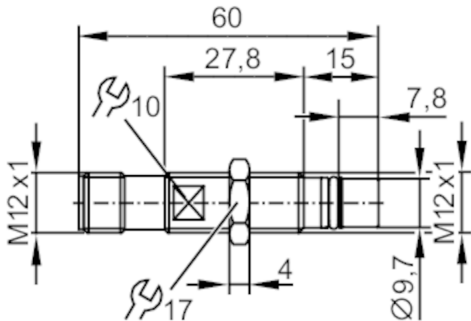




Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

MFH3002BBPKG/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 [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
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe



Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

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...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 przemiatań 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 uderowa 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

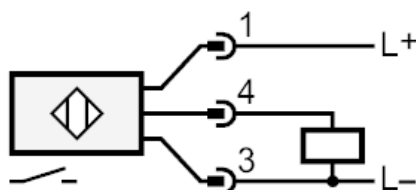
MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie



Diagramy i grafiki

