Czujnik dla cylindra M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH (M9H201) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011749

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Odporność na ciśnienie do 500 bar
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Wysokie ciśnienie rozrywające
- Konstrukcja obudowy wg norm przemysłowych
- Okres eksploatacji ponad 10 mln cykli ciśnieniowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana

Aplikacja

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 zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Realny zasięg działania Sr[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,62

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...85	
Ochrona	IP 65; IP 67	

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]	925
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer C006

Dane mechaniczne

Waga[g]	98,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Moment dokręcający[Nm]	< 25
Obudowa całometalowa	tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

— Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL-PL — M9H201-01 — 22.11.2023 —

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011749

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 04:46