AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik dla cylindra MFB3002BBPKG/B/500/0,12M/ZH/DT (MFH211) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011795

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Do sprzężenia zwrotnego położenia na siłownikach hydraulicznych
- Odporność na ciśnienie do 500 bar
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Wysokie ciśnienie rozrywające
- Okres eksploatacji ponad 10 mln cykli ciśnieniowych

specyfikacja klienta

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	1,8
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
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
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	1000 bar	100 MPa
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

Dane mechaniczne

Waga[g]	47,3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Min. liczba cykli ciśnienia	10 milionów
Moment dokręcający[Nm]	< 25
Obudowa całometalowa	tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 1 x M12

Uwagi

Uwagi	specyfikacja klienta
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,125 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,5 mm²

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Konektor: 1 x konektor DEUTSCH (DT04-3P-CE02); wypełniona żywicą

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

— Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL-PL — MFH211-00 — 22.11.2023 —

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011795

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 03:55