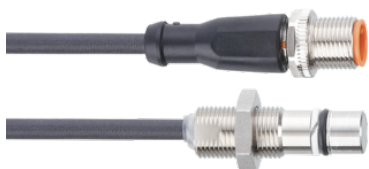




## Czujnik dla cylindra MFB3002BBPKG/B/AM/500/0,25M/ZH/US (MFH215) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011799**

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

### 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 zwarcie	tak
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 przemiataania 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]	1934	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	43,1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany

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

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Przewód: 0,25 m, PUR

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki



— Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL-PL — MFH215-00 — 22.11.2023 —

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011799