



Najszersza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dla cylindra MFB3002BBPKG/B/AM/500/0,21M (MFH213) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011797**

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

Histeresa[% 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

	Przemysł samochodowy	
	Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: ECE R10	Zatwierdzenie typu E1
	promieniowanie zgodnie z ECE R10_ESA_1m	>10 db ograniczenie odległości
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2	30 V/m
	test impulsami prądowymi (BCI) zgodnie z DIN ISO 11452-4	60 mA
EMC	przewodzone zakłócenia w sieciach 24 V zgodnie z ISO 7637-2: 2004 (impulsy 1 do 4)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4
	Poziom rygoru	III III III III III III
	Kryteria niepowodzenia	C B C A A C
	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 przemieszczania 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 ciągną	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]	30,8	
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		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,21 m, PUR

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki



— Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL-PL —  
MFH213-00 — 24.04.2024 —

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011797
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:48