



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Odporny na ciśnienie czujnik położenia tłoka do cylindrów hydraulicznych MFB4002BCPKG/B/AM/500/US (MFH217) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011801**

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 / zamknięte
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 / zamknięte
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
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...120
Ochrona	IP 65; IP 68; IP 69K

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 instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia)

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 ciągła

EN 60068-2-27 Ea 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C

Ta -25...55 °C °C

Typ obudowy Type 1

Dopuszczenie UL

Zasilanie Limited Voltage/Current

Dopuszczenie UL numer C009

Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g] 30,6

Obudowa Obudowa gwintowana

Montaż montaż zabudowany

Moment dokręcający[Nm] < 25

Obudowa całometalowa tak

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 1 x M12

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki



– Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. – PL-PL –
MFH217-00 – 22.11.2023 –

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011801
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 01:35