



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
MFB3002BANKG/B/AM/500/US (MFH203) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011787**

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 NPN

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	NPN
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
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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

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 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

MTTF[lata] 661
Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer C005

Dane mechaniczne

Waga[g] 32
Obudowa Obudowa gwintowana
Montaż montaż zabudowany
Moment dokręcający[Nm] < 15
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 —
MFH203-00 — 17.03.2025 —

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011787