



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik dla cylindra M9K3001BBPKG/B/AM/500/US (M9H204) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011752**

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 PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 1 |
| 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 zwarcie | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm] | 1 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 1 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...0,81 |

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 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] 42,9
Obudowa Obudowa gwintowana
Montaż montaż zabudowany
Moment dokręcający[Nm] < 25
Obudowa całometalowa tak

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 — M9H204-00 — 22.11.2023 —

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011752