



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 M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US (M9H200) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011748**

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] | 2                  |
| 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]              | 2        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...1,62 |

## 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 przemieszczenia 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]           | 2130                       |   |
| Dopuszczenie UL      | Dopuszczenie UL numer C005 |   |

## Dane mechaniczne

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Waga[g]                | 41,8               |
| Obudowa                | Obudowa gwintowana |
| Montaż                 | montaż zabudowany  |
| Moment dokręcający[Nm] | < 25               |
| Obudowa całometalowa   | tak                |

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## 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 — M9H200-01 — 22.11.2023 —

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011748