



## Czujnik do pozycjonowania M9B2002-ARKG/B/AM/2M/ZH (M9H211) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011759**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Odporność na ciśnienie do 350 bar
- Projektowany do zastosowań w detekcji nurnika
- Niewielka i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej
- Spłaszczenia dla klucza ułatwiające montaż
- Wysoka odporność na wstrząsy i wibracje dla zastosowań mobilnych

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 13,8 / L = 56,5

#### Aplikacja

Aplikacja smarownica z tłokiem

Media Wykrywa ferromagnetyki

Minimalne ciśnienie niszczące[MPa] 200

Wytrzymałość na ciśnienie 350 bar 35 MPa

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Napięcie znamionowe izolacji[V] 60

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	300

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5,9
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5
Maks. prąd upływu[mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Realny zasięg działania Sr[mm]	$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,62

## Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	3...15
-------------------	--------

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...85
Ochrona	IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc 50x 20 g / 10...3000 Hz -20 °C	
	EN 60068-2-6 Fc 50x 20 g / 10...3000 Hz +50 °C	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea 3 x 100 g 11 ms / -25 °C	
	EN 60068-2-27 Ea 3 x 100 g 11 ms / +85 °C	
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27 Ea 4000 x 40 g 6 ms / -20 °C / 50 °C	
MTTF[lata]	830	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	108,7
---------	-------

Obudowa	cyldryczna
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	Ø 13,8 / L = 56,5
Materiał	powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); zaślepka: TPU
Moment dokręcający[Nm]	< 18
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane M11 x 1 gwint zewnętrzny

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011759

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:53