



Czujnik do pozycjonowania M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US (M9H212) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011760**

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

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Obudowa	cyldryczna
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...60 DC
Napięcie znamionowe izolacji[V]	60

Pobór prądu[mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	300

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

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

Dokładność / odchylenie

Histeresa[% z Sr] 3...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Napięcie zasilania: <60V
Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
	Napięcie zasilania: <45V
Uwaga dot. temperatury otoczenia	do kabla pracującego w łańcuchu: -25 °C tylko dla nowych przewodów: -40 °C
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
	Emisja i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne zgodnie z dyrektywą 95/54/EC przewodzone zakłócenia w sieciach 24 V zgodnie z ISO 7637-2: 2004 (impulsy 1 do 4) puls Poziom rygoru Kryteria niepowodzenia	Zatwierdzenie typu E1 1 2a 2b 3a 3b 4 III III III III III III C B C A A C
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]	1181	

Dane mechaniczne

Waga[g]	78,9
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

Przewód: 0,5 m, PUR

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011760

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:41