



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IS-2002-FRKG/AS (IS5044) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010698**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Z konektorem M8 zapewniającym oszczędność miejsca

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 2

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 36,8 x 10,2 x 16

### Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 5...36 DC

Pobór prądu[mA] < 15

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
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
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF[lata]	2571	

	Ta	-25...80 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	11,4
Obudowa	prostokątówścian
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiał	PBT
Moment dokręcający[Nm]	< 0,5; (z podkładką)

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM010698