



## Czujnik indukcyjny IFB4006QCPKG/US-104 (IFS340) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008768**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Elastyczne zastosowanie dzięki szerokiemu zakresowi temperatury roboczej
- Bezpieczne wykrywanie dzięki dużemu zasięgowi wykrywania i niskim tolerancjom czujnika
- Mniejsze zapasy dzięki szerokiej gamie zastosowań

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania[mm]	6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 45

### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone; Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania;  
Zastosowania w automatyce przemysłowej

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 10

Klasa ochrony III  
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	6
Realny zasięg działania Sr[mm]	$6 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...4,86
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

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

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; 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
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiataania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
MTTF[lata]	364	

Oprogramowanie wbudowane  
w cenie produktu nie

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer A037

#### Dane mechaniczne

**Waga[g]** 24,6  
**Obudowa** Obudowa gwintowana  
**Montaż** quasi zabudowany  
**Wymiary[mm]** M12 x 1 / L = 45  
**Opis gwintu** M12 x 1  
**Materiał** mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem  
**Moment dokręcający[Nm]** 7

#### Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 4 x LED, kolor żółty

#### Akcesoria

**Dostarczane elementy** nakrętki zabezpieczające: 2

#### Uwagi

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

#### Połączenie elektryczne - wtyk

**Podłączenie Konektor:** 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

#### Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

#### Diagramy i grafiki



Montaż

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008768