



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IFB2004BBRKG/2M/PUR/UP (IFS724) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008793**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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/NPN

Funkcja wyjścia normalnie zamknięte

Strefa działania[mm] 4

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 39

Aplikacja

Konstrukcja możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; ("supply limited voltage / current" zgodnie z UL)

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2
Maks. prąd upływu[mA]	0,6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr]	3...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
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania 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 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli

Próba natrysku solanki EN 60068-2-52 Kb poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)

Ta -25...75 °C

Typ obudowy Type 1

Dopuszczenie UL Zasilanie Limited Voltage/Current

Dopuszczenie UL numer A007

Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g] 71,4

Obudowa Obudowa gwintowana

Montaż montaż zabudowany

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 39

Opis gwintu M12 x 1

Materiał mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT
kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające:
mosiądz pokryty białym brązem

Możliwość stosowania z
łańcuchami kablowymi tak

Możliwość stosowania z
łańcuchami kablowymi Promień zgięcia przy zastosowaniu
łańcucha kablowego min. 10 x średnica
kabla
Cykle zginania > 5 Mio.

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2
podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008793