



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IFK3010-APKG/K1/V4A/US-104 (IFS317) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008751**

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
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Odporność na drgania i uderzenia

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne
Aplikacja	czynności magazynowe; magazyn chłodnia / nagłe mrożenie; Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak

Maks. natężenie pola magnetycznego[mT] 300

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 20

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie zamknięte

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2,5

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 100

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 2000

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] 10

Realny zasięg działania Sr[mm] $10 \pm 10 \%$

Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...8,1

Zwiększony zasięg działania tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1

Histeresa[% z Sr] 3...15

Dryft punktu przełączania[% z Sr] -10...10

Współczynnik korekcji K=1 tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Ochrona IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane 10 V/m

EMC 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)
MTTF[lata]	659	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer A005	

Dane mechaniczne

Waga[g]	25,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

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**

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:09