



Najszersza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IIK3015BBPKG/K1/V4A/US-104 (IIS282) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010133**

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 otwarte |
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / 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 otwarte

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] 15

Realny zasięg działania Sr[mm] 15 ± 10 %

Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...12,15

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 przemieszczenia 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] | 471 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak | |
| | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A005 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--|
| Waga[g] | 91,7 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 60 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| 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

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:36