



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IIKC022-ASKG/V4A/US-104 (II5921) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009926**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania umożliwiającą stosowanie w maszynach mobilnych
- Znaczna odporność na zakłócenia
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Dobre zabezpieczenie przed wnikaniem zgodnie z wymaganiami trudnych warunków środowiskowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 22

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja styki połączane; Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] < 10

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

| | |
|---|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Maks. prąd upływu[mA] | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 22 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 22 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...17,82 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa[% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -40...85 |
| Ochrona | IP 67; 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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV pomiędzy przewodami |
| | 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) / -20...50 °C |
| | 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 / -40...85 °C |

| | | |
|------------------------|-----------------------|---|
| Próba udarowa ciągła | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF[lata] | 1253 | |
| | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A052 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|---|
| Waga[g] | 125,4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający[Nm] | 80 |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° 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

Nr kat.

OC-IFM009926