



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IFK3004UANKG/K1/SC/US-104 IFw211 - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008869**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Odporność na pole elektromagnetyczne do zastosowań spawalniczych
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 65 |

Aplikacja

| | |
|--|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja | Do zastosowań spawalniczych |
| 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 | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|---|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN |
| 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] | 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: 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

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------|
| 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 emisja | klasa B |
| 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] | 28,45 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 65 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |

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

Nr kat.

OC-IFM008869