



Czujnik indukcyjny IGB2012-ARKG/2M/PUR (IGS709) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009590**

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
- 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 otwarte

Strefa działania[mm] 12

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 40

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 otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 2 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 0,6 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 300 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 12 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...9,72 |
| 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 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] | 909 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak | |
| | 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] | 84,1 | |
| Obudowa | Obudowa gwintowana | |
| Montaż | montaż niezabudowany | |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 40 | |
| Opis gwintu | M18 x 1 | |
| Materiał | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem | |
| Moment dokręcający[Nm] | patrz instrukcja obsługi | |
| 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-IFM009590

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:15