



Czujnik indukcyjny IGA2008-FRKG/12M (IG6022) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009136**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Długi przewód z PCW

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

| | |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 80 |

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...55 DC |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 4,6 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 4 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 0,8 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 400 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 300 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...6,5 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|-----|-----------------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| | EN 55011 klasa B |

MTTF[lata] 1626

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|----------------------------------------------|
| Waga[g] | 517 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | mosiądz pokryty białym brązem; PBT bezbarwny |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 12 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM009136 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 01:49