



Czujnik indukcyjny IGE2005-FRKG (IG5718) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009051**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Duży zakres temperatury roboczej i napięcia roboczego
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Z terminalem zaciskowym obracającym o 90

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

| | |
|----------------------|---|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 110 |

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] | 1 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 400 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 800 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm] | 5 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...4,05 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Histeresa[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 65 |

Testy / dopuszczenia

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

MTTF[lata] 1699

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--------------------|
| Waga[g] | 44 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 110 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | PBT; zaślepka: PC |

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 zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławik kablowy: M16 X 1,5

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM009051 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 13:41