# IG5108

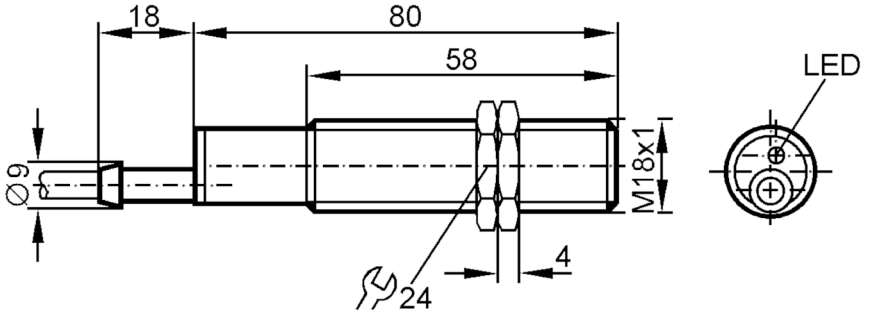
## Czujnik indukcyjny

IGA2005SFROG/10m

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IG5179

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Cechy produktu** | | |
| Wykonanie elektryczne | | PNP;  (system samokontrolny) |
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte / zamknięte;  (wybieralne) |
| Strefa działania | [mm] | 5 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Wymiary | [mm] | M18 x 1 |
| **Dane elektryczne** | | |
| Podłączenie do wzmacniacza | | tak |
| Wzmacniacz przełączający | | Podłączenie do monitora F400 lub jako 2-przewodowy DC PNP |
| Napięcie zasilania | [V] | 10...36 DC |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | | nie |
| **Wyjścia** | | |
| Wykonanie elektryczne | | PNP;  (system samokontrolny) |
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte / zamknięte;  (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V] | 6,5 |
| Minimalny prąd obciążenia | [mA] | 5 |
| Maks. prąd upływu | [mA] | 1,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC | [mA] | 100 |

# IG5108

## Czujnik indukcyjny

IGA2005SFROG/10m

| | | | |
|---|---|---|---|
| Częstotliwość przełączania DC | [Hz] | 80 | |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | | nie | |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | nie | |
| **Strefa działania** | | | |
| Strefa działania | [mm] | 5 | |
| Realny zasięg działania Sr | [mm] | 5 ± 10 % | |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...4,05 | |
| **Dokładność / odchylenie** | | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 | |
| Histereza | [% z Sr] | 1...15 | |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 | |
| **Warunki pracy** | | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 | |
| Ochrona | | IP 67 | |
| **Testy / dopuszczenia** | | | |
| EMC | | IEC 801-2 | poziom 4 |
| | | IEC 801-3 | poziom 3 |
| | | IEC 801-4 | poziom 4 |
| | | IEC 801-5 | poziom 2 |
| **Dane mechaniczne** | | | |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana | |
| Montaż | | montaż zabudowany | |
| Wymiary | [mm] | M18 x 1 | |
| Opis gwintu | | M18 x 1 | |
| Materiał | | mosiądz niklowany; PBT | |
| **Wyświetlacze / elementy robocze** | | | |
| Wyświetlacz | | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| **Akcesoria** | | | |
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 | |
| **Uwagi** | | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. | |

# IG5108

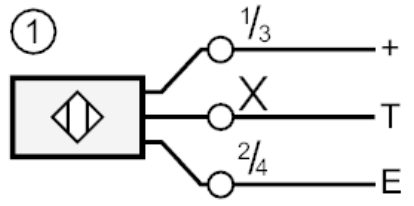
## Czujnik indukcyjny

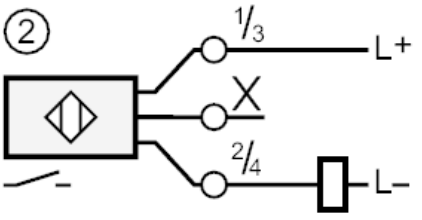
**IGA2005SFROG/10m**

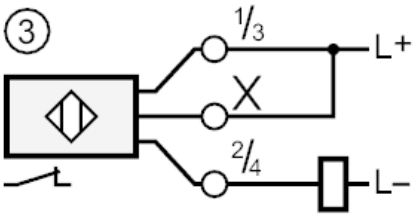
### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Podłączenie




| | |
|---|---|
| 1 = | połączenie z F400 |
| 2 = | Podłączenie 2-przewodowe DC |
| 3 = | Podłączenie 2-przewodowe DC |
| | Kolory żył : |
| BK = | czarny |
| BN = | brązowy |
| BU = | niebieski |