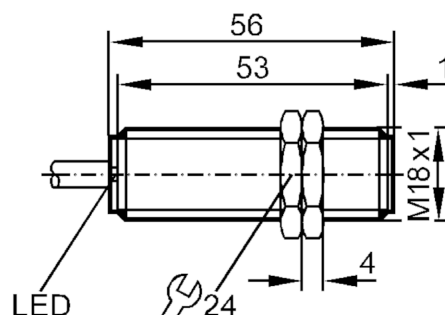


## Czujnik indukcyjny

IGC2012-FRKG/PH

RT



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,7                                         |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 4                                           |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 400                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 12        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...9,7   |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 3...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |

## Warunki pracy

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70 |
| Ochrona                    | IP 67    |

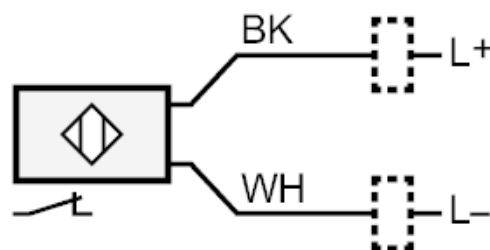
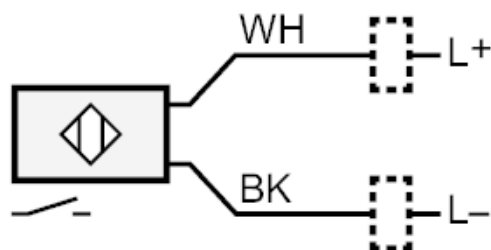


## Czujnik indukcyjny

IGC2012-FRKG/PH

RT

| Testy / dopuszczenia            |              |                             |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------|
| EMC                             | EN 60947-5-2 |                             |
|                                 | EN 55011     | klasa B                     |
| MTTF                            | [lata]       | 1767                        |
| Dane mechaniczne                |              |                             |
| Waga                            | [g]          | 104                         |
| Obudowa                         |              | Obudowa gwintowana          |
| Montaż                          |              | montaż niezabudowany        |
| Wymiary                         | [mm]         | M18 x 1                     |
| Opis gwintu                     |              | M18 x 1                     |
| Materiał                        |              | PBT                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                             |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor czerwony     |
| Akcesoria                       |              |                             |
| Akcesoria (w komplecie)         |              | nakrętki zabezpieczające: 2 |
| Uwagi                           |              |                             |
| Sztuk w opakowaniu              |              | 1 szt.                      |
| Połączenie elektryczne          |              |                             |
| Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²  |              |                             |
| Podłączenie                     |              |                             |



Kolory żył :

BK = czarny

WH = biały