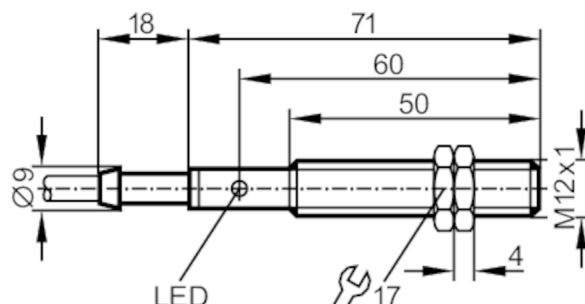


## Czujnik indukcyjny

IF-2004-FRKG/6M/PH



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 4                                           |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 71                            |

## 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]                               | 0,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 400                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1500                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 4        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25 |

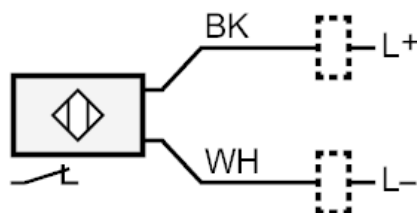
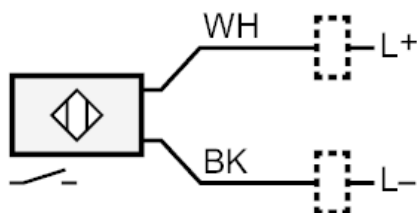
# IF5621



## Czujnik indukcyjny

IF-2004-FRKG/6M/PH

| 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                                   | EN 60947-5-2                                                                  |                      |
| MTTF [lata]                           | 1815                                                                          |                      |
| Dane mechaniczne                      |                                                                               |                      |
| Waga [g]                              | 220                                                                           |                      |
| Obudowa                               | Obudowa gwintowana                                                            |                      |
| Montaż                                | montaż niezabudowany                                                          |                      |
| Wymiary [mm]                          | M12 x 1 / L = 71                                                              |                      |
| Opis gwintu                           | M12 x 1                                                                       |                      |
| Materiał                              | PBT                                                                           |                      |
| 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                |                                                                               |                      |
| Przewód: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm² |                                                                               |                      |
| Podłączenie                           |                                                                               |                      |



BK =  
WH =

Kolory żył :  
czarny  
biały