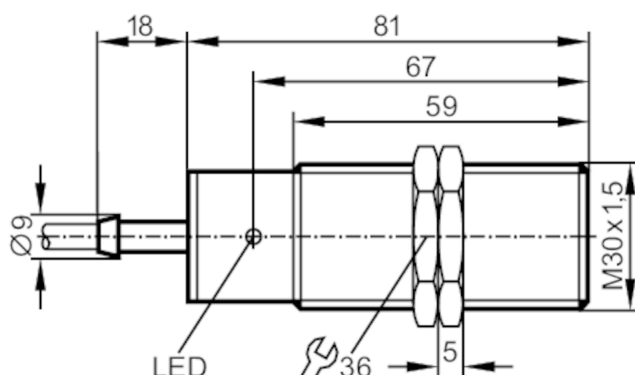




## Czujnik indukcyjny

II-2010-FRKG/PH



## Cechy produktu

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 10  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81                          |

## 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]                   | 450   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak   |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 10        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 10 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...8,1   |

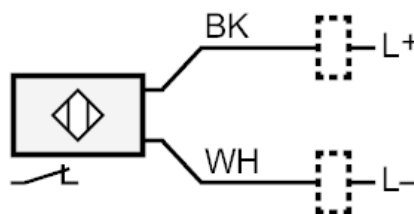
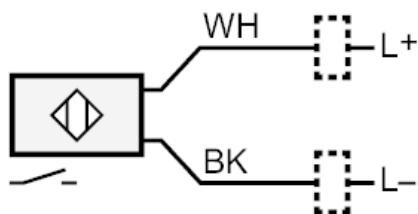
# II5488



## Czujnik indukcyjny

II-2010-FRKG/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  |                      |
|  | EN 55011  | klasa B              |
| MTTF [lata]                                      | 1699  |                      |
| Dane mechaniczne                                 |   |                      |
| Waga [g]   | 174,5   |                      |
| Obudowa  | Obudowa gwintowana  |                      |
| Montaż   | montaż zabudowany   |                      |
| Wymiary [mm]                                     | M30 x 1,5 / L = 81  |                      |
| Opis gwintu                                      | M30 x 1,5   |                      |
| 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: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |   |                      |
| Podłączenie                                      |   |                      |



BK =                      Kolory żył :  
                              czarny  
WH =                      biały