

## Czujnik indukcyjny

IIA2010-FRKG/PH



## 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] | 4,6                                         |
| 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   |

## Dokładność / odchylenie

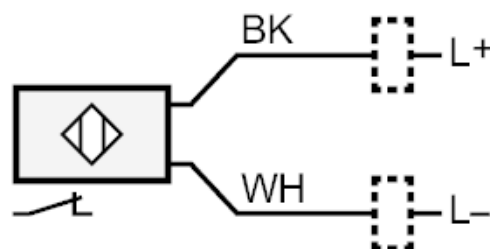
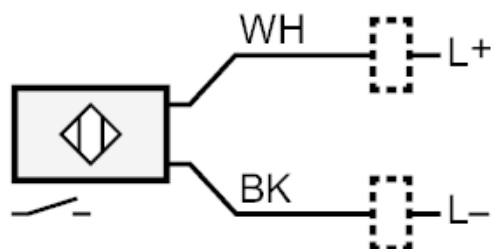
|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IIA2010-FRKG/PH

| Warunki pracy                                    |              |                             |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Temperatura otoczenia                            | [°C]         | -25...80                    |
| Ochrona                                          |              | IP 67                       |
| Testy / dopuszczenia                             |              |                             |
| EMC                                              | EN 60947-5-2 |                             |
|                                                  | EN 55011     | klasa B                     |
| MTTF                                             | [lata]       | 1835                        |
| Dane mechaniczne                                 |              |                             |
| Waga                                             | [g]          | 264                         |
| Obudowa                                          |              | Obudowa gwintowana          |
| Montaż                                           |              | montaż zabudowany           |
| Wymiary                                          | [mm]         | M30 x 1,5 / L = 81          |
| Opis gwintu                                      |              | M30 x 1,5                   |
| Materiał                                         |              | mosiądz niklowany; 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 / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |              |                             |
| Podłączenie                                      |              |                             |



Kolory żył :

BK = czarny

WH = biały