

## Czujnik indukcyjny

II-2015-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]                               | 0,6                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 400                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 200                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 15        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...12,1  |

## Dokładność / odchylenie

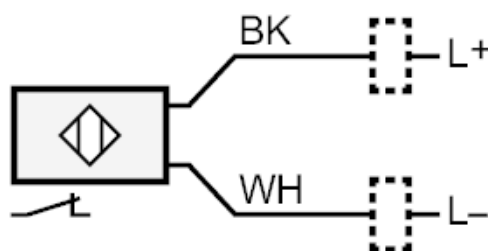
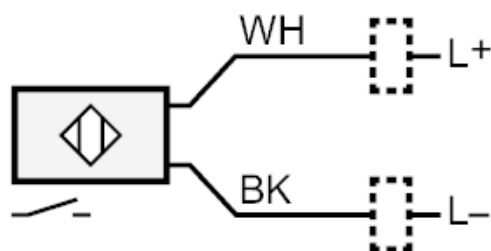
|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...20                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

II-2015-FRKG/PH

| Warunki pracy                        |                                 |                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                | [°C]                            | -25...80                                                                 |
| Ochrona                              |                                 | IP 67                                                                    |
| Testy / dopuszczenia                 |                                 |                                                                          |
| EMC                                  | EN 61000-4-2 ESD                | - kV CD / 15 kV AD                                                       |
|                                      | EN 61000-4-3 HF promieniowanie  | 10 V/m                                                                   |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                                     |
|                                      | EN 61000-4-5 Surge              | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm                                    |
|                                      | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                                     |
|                                      | EN 55011                        | klasa B                                                                  |
| MTTF                                 | [lata]                          | 1835                                                                     |
| Dane mechaniczne                     |                                 |                                                                          |
| Waga                                 | [g]                             | 175,5                                                                    |
| Obudowa                              |                                 | Obudowa gwintowana                                                       |
| Montaż                               |                                 | montaż niezabudowany                                                     |
| Wymiary                              | [mm]                            | M30 x 1,5 / L = 81                                                       |
| Opis gwintu                          |                                 | M30 x 1,5                                                                |
| Materiał                             |                                 | obudowa: PBT; zaślepka: TPU; nakrętki zabezpieczające: sztuczne tworzywo |
| Wyświetlacze / elementy robocze      |                                 |                                                                          |
| Wyświetlacz                          | Stan wyjścia                    | 1 x LED, kolor żółty                                                     |
| Akcesoria                            |                                 |                                                                          |
| Akcesoria (w komplecie)              |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                                              |
| Uwagi                                |                                 |                                                                          |
| Sztuk w opakowaniu                   |                                 | 1 szt.                                                                   |
| Połączenie elektryczne               |                                 |                                                                          |
| Przewód: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |                                 |                                                                          |
| Podłączenie                          |                                 |                                                                          |



Kolory żył :

BK = czarny

WH = biały