

## Czujnik indukcyjny

IIA2015-FRKG/10M



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 15                                          |
| 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]                   | 200                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

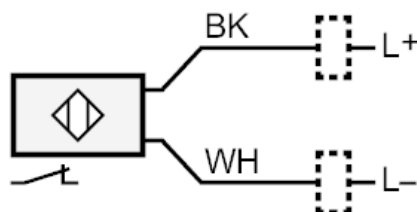
|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 15        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...12,1  |



## Czujnik indukcyjny

IIA2015-FRKG/10M

| 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                                                                      |                      |
| 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]                           | 520                                                                           |                      |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                            |                      |
| Montaż                             | montaż niezabudowany                                                          |                      |
| Wymiary [mm]                       | M30 x 1,5 / L = 81                                                            |                      |
| Opis gwintu                        | M30 x 1,5                                                                     |                      |
| Materiał                           | mosiądz niklowany; powierzchnia aktywna: 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: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²    |                                                                               |                      |
| Podłączenie                        |                                                                               |                      |



BK =  
 WH =

Kolory żył :  
 czarny  
 biały