

## Czujnik indukcyjny

IIA3015-BPKG



## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 250               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Strefa działania [mm]              | 15             |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | $15 \pm 10 \%$ |
| 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...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IIA3015-BPKG

| Warunki pracy                              |              |                                                          |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                      | [°C]         | -25...80                                                 |
| Ochrona                                    |              | IP 67                                                    |
| Testy / dopuszczenia                       |              |                                                          |
| EMC                                        | EN 60947-5-2 |                                                          |
|                                            | EN 55011     | klasa B                                                  |
| MTTF                                       | [lata]       | 1853                                                     |
| Dane mechaniczne                           |              |                                                          |
| Waga                                       | [g]          | 263                                                      |
| Obudowa                                    |              | Obudowa gwintowana                                       |
| Montaż                                     |              | montaż niezabudowany                                     |
| Wymiary                                    | [mm]         | M30 x 1,5 / L = 81                                       |
| Opis gwintu                                |              | M30 x 1,5                                                |
| Materiał                                   |              | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT |
| 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, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |              |                                                          |
| Podłączenie                                |              |                                                          |



Kolory żył :

BN = brązowy  
 BU = niebieski  
 BK = czarny