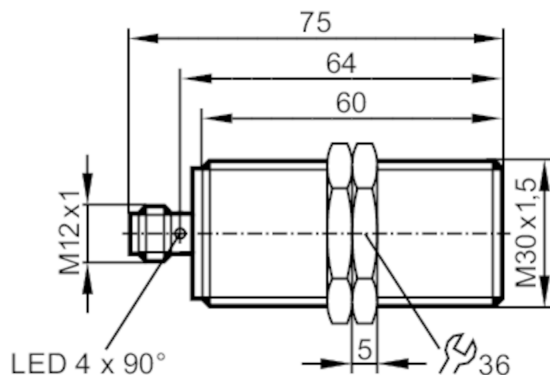


## Czujnik indukcyjny

IIA3015BBPKG/US



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 15                 |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 75 |

## Aplikacja

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane                        |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...32 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 10         |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Strefa działania [mm] | 15 |
|-----------------------|----|



## Czujnik indukcyjny

IIA3015BBPKG/US

|                                        |                                         |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Realny zasięg działania Sr             | [mm]                                    | 15 ± 10 %                                                                                                                                       |
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]                                    | 0...12,15                                                                                                                                       |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |                                         |                                                                                                                                                 |
| Współczynnik korekcji                  |                                         | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                                                   |
| Histeresa                              | [% z Sr]                                | 1...20                                                                                                                                          |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]                                | -10...10                                                                                                                                        |
| <b>Warunki pracy</b>                   |                                         |                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]                                    | -40...70                                                                                                                                        |
| Ochrona                                |                                         | IP 67                                                                                                                                           |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |                                         |                                                                                                                                                 |
| EMC                                    | EN 61000-4-2 ESD                        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                               |
|                                        | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane        | 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 w. cz. przewodzone         | 10 V                                                                                                                                            |
|                                        | EN 55011                                | klasa B                                                                                                                                         |
|                                        | stosunek sygnału do szumu walkie-talkie | 150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm                                                                               |
| Odporność na wibracje                  | EN 60068-2-6 Fc                         | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach                                                      |
| Odporność na wstrząsy                  | EN 60068-2-27 Ea                        | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                                                                         |
| Próba udarowa ciągła                   | EN 60068-2-27                           | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                                                                             |
| MTTF                                   | [lata]                                  | 1083                                                                                                                                            |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                         |                                                                                                                                                 |
| Waga                                   | [g]                                     | 140                                                                                                                                             |
| Obudowa                                |                                         | Obudowa gwintowana                                                                                                                              |
| Montaż                                 |                                         | montaż zabudowany                                                                                                                               |
| Wymiary                                | [mm]                                    | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                                              |
| Opis gwintu                            |                                         | M30 x 1,5                                                                                                                                       |
| Materiał                               |                                         | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający                     | [Nm]                                    | 50                                                                                                                                              |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |                                         |                                                                                                                                                 |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                            | 4 x LED, kolor żółty                                                                                                                            |
| <b>Akcesoria</b>                       |                                         |                                                                                                                                                 |
| Dostarczane elementy                   |                                         | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                     |
| <b>Uwagi</b>                           |                                         |                                                                                                                                                 |
| Sztuk w opakowaniu                     |                                         | 1 szt.                                                                                                                                          |

# II5971

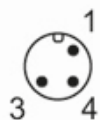


## Czujnik indukcyjny

IIA3015BBPKG/US

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



### Podłączenie

