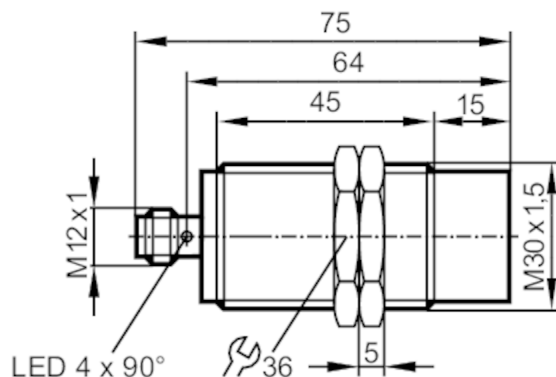


## Czujnik indukcyjny

IIA3015-BPKG/V4A/US-104



## 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 połączone                        |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 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]                   | 200               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

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



## Czujnik indukcyjny

IIA3015-BPKG/V4A/US-104

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

## Dokładność / odchylenie

|                           |                                                                               |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 |

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona               |      | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|      |                                  |                   |
|------|----------------------------------|-------------------|
| 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V              |
|      | EN 55011                         | klasa B           |
| MTTF | [lata]                           | 1083              |

## Dane mechaniczne

|                    |      |                                                                                                                                                        |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga               | [g]  | 149,5                                                                                                                                                  |
| Obudowa            |      | Obudowa gwintowana                                                                                                                                     |
| Montaż             |      | montaż niezabudowany                                                                                                                                   |
| Wymiary            | [mm] | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                                                     |
| Opis gwintu        |      | M30 x 1,5                                                                                                                                              |
| Materiał           |      | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PBT biały;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający | [Nm] | 80                                                                                                                                                     |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

## Akcesoria

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

## Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne - wtyk

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



# II5776



## Czujnik indukcyjny

IIA3015-BPKG/V4A/US-104

### Podłączenie

