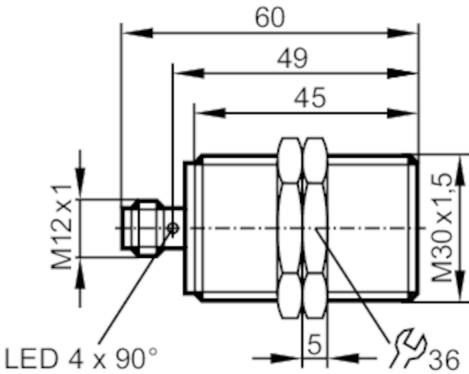




Czujnik indukcyjny

IIC3015BBPKG/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 = 60 |
| Aplikacja                                            |  |                    |
| Konstrukcja                                          |  | styki pozłacane    |
| 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]                   |  | 100                |
| 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 %          |



## Czujnik indukcyjny

IIK3015BBPKG/US-104

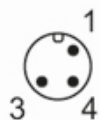
|                                        |                                  |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                             | -25...70                                                                                                                                        |
| Ochrona                                |                                  | IP 68                                                                                                                                           |
| <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 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                                                                                            |
|                                        | EN 55011                         | klasa B                                                                                                                                         |
| MTTF                                   | [lata]                           | 1083                                                                                                                                            |
| Dopuszczenie UL                        | Ta                               | 0...40 °C                                                                                                                                       |
|                                        | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                                          |
|                                        | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                                                         |
|                                        | Dopuszczenie UL numer            | A043                                                                                                                                            |
|                                        | Numer UL                         | E174191                                                                                                                                         |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                  |                                                                                                                                                 |
| Waga                                   | [g]                              | 121,5                                                                                                                                           |
| Obudowa                                |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                                              |
| Montaż                                 |                                  | montaż zabudowany                                                                                                                               |
| Wymiary                                | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                              |
| Opis gwintu                            |                                  | M30 x 1,5                                                                                                                                       |
| Materiał                               |                                  | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP 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.                                                                                                                                          |

## Czujnik indukcyjny

IIC3015BBPKG/US-104

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie

