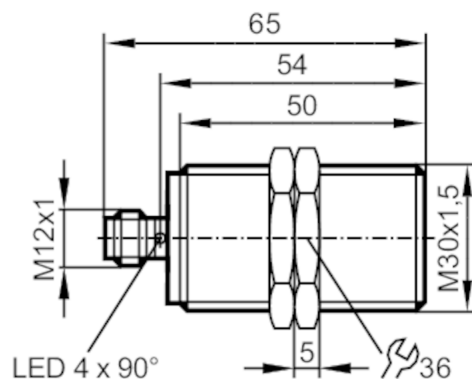




## Czujnik indukcyjny

IIK3015BBPKG/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 = 65 |

## Aplikacja

|             |  |
|-------------|--|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej       |

## Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| 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               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |



## Czujnik indukcyjny

IHK3015BBPKG/US-104

| Strefa działania                          |   |   |
|---|---|---|
| Strefa działania                          | [mm]                                    | 15  |
| Realny zasięg działania Sr                | [mm]                                    | 15 ± 10 %   |
| Gwarantowany zasięg działania             | [mm]                                    | 0...12,15   |
| Zwiększony zasięg działania               |   | tak   |
| Dokładność / odchylenie                   |   |   |
| Współczynnik korekcji                     |   | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3   |
| Histeresa                                 | [% z Sr]                                | 3...15  |
| Dryft punktu przełączania                 | [% z Sr]                                | -10...10  |
| Warunki pracy                             |   |   |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]                                    | -40...85  |
| Ochrona                                   |   | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K  |
| 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 61000-4-5 Surge                      | 0,5 kV przewod do przewodu, Ri: 2 Ohm   |
|   | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone         | 10 V  |
|   | EN 55011 emisja                         | klasa B   |
|   | stosunek sygnału do szumu walkie-talkie | 150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm   |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                         | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemieszczenia 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   |
| Próba szybkiej zmiany temperatury         | EN 60068-2-14 Na                        | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli  |
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb                        | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)   |
| MTTF                                      | [lata]                                  | 1528  |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |   | tak   |
| Dane mechaniczne                          |   |   |
| Waga                                      | [g]                                     | 120,8   |
| Obudowa                                   |   | Obudowa gwintowana  |
| Montaż                                    |   | montaż zabudowany   |
| Wymiary                                   | [mm]                                    | M30 x 1,5 / L = 65  |
| Opis gwintu                               |   | M30 x 1,5   |
| Materiał                                  |   | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Wyświetlacze / elementy robocze           |   |   |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                            | 4 x LED, kolor żółty  |

# IIS218



## Czujnik indukcyjny

IIK3015BBPKG/US-104

### Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie

