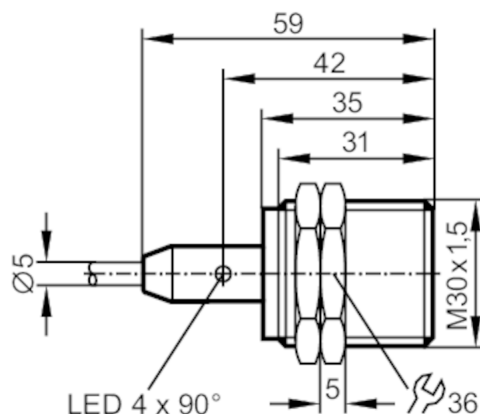




## Czujnik indukcyjny

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 14                 |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 59 |

## Aplikacja

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania   |
| Aplikacja   | regularne procesy czyszczenia |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 10; (24 V) |
| 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]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Strefa działania [mm] | 14 |
|-----------------------|----|



## Czujnik indukcyjny

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

|                               |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 14 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...11,34 |
| 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] | 0...100       |
| Ochrona               |      | 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                    |
|                 | EN 55011                         | klasa B                 |
| MTTF            | [lata]                           | 1590                    |
| Dopuszczenie UL | Ta                               | 0...40 °C               |
|                 | Typ obudowy                      | Type 1                  |
|                 | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current |
|                 | Numer UL                         | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|             |      |                                                             |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Waga        | [g]  | 432                                                         |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana                                          |
| Montaż      |      | montaż zabudowany                                           |
| Wymiary     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 59                                          |
| Opis gwintu |      | M30 x 1,5                                                   |
| Materiał    |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|

## Akcesoria

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

## Uwagi

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



## Czujnik indukcyjny

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

## Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Podłączenie



|      |              |
|------|--------------|
|      | Kolory żył : |
| BK = | czarny       |
| BN = | brązowy      |
| BU = | niebieski    |