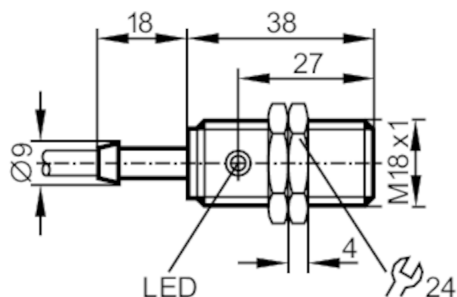


## Czujnik indukcyjny

IGB3005-BPKG



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 5                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 38   |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 18...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (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]      | 125; (150 (...50 °C)) |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 500                   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                   |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 5        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...4,05 |



## Czujnik indukcyjny

IGB3005-BPKG

| Dokładność / odchylenie            |                                                                               |                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |                      |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15                                                                        |                      |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |                      |
| Warunki pracy                      |                                                                               |                      |
| Temperatura otoczenia [°C]         | -25...80                                                                      |                      |
| Ochrona                            | IP 67                                                                         |                      |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                               |                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                  | klasa B              |
|                                    | EN 55011                                                                      |                      |
| MTTF [lata]                        | 1899                                                                          |                      |
| Dane mechaniczne                   |                                                                               |                      |
| Waga [g]                           | 138,1                                                                         |                      |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                            |                      |
| Montaż                             | montaż zabudowany                                                             |                      |
| Wymiary [mm]                       | M18 x 1 / L = 38                                                              |                      |
| Opis gwintu                        | M18 x 1                                                                       |                      |
| Materiał                           | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: CO-PC                    |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                               |                      |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                          |                                                                               |                      |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |                      |
| Uwagi                              |                                                                               |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                        |                      |

# IG5221



## Czujnik indukcyjny

IGB3005-BPKG

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :

|      |           |
|------|-----------|
| BN = | brązowy   |
| BU = | niebieski |
| BK = | czarny    |