



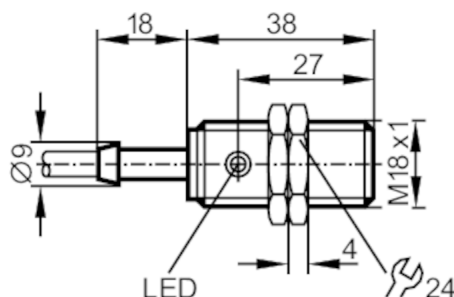
## Czujnik indukcyjny

IGB3005-BPKG/10M/ZH

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IG5221

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



### 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 przeciążeniami                  | tak                   |

### Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | 5        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 5 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IGB3005-BPKG/10M/ZH

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...4,05 |
|-------------------------------|------|----------|

## 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 |         |
|      | EN 55011     | klasa B |
| MTTF | [lata]       | 1899    |

## Dane mechaniczne

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

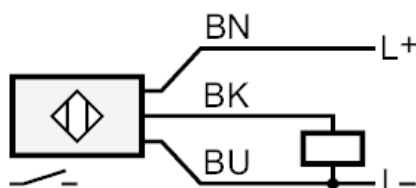
## Uwagi

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

## Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Podłączenie



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