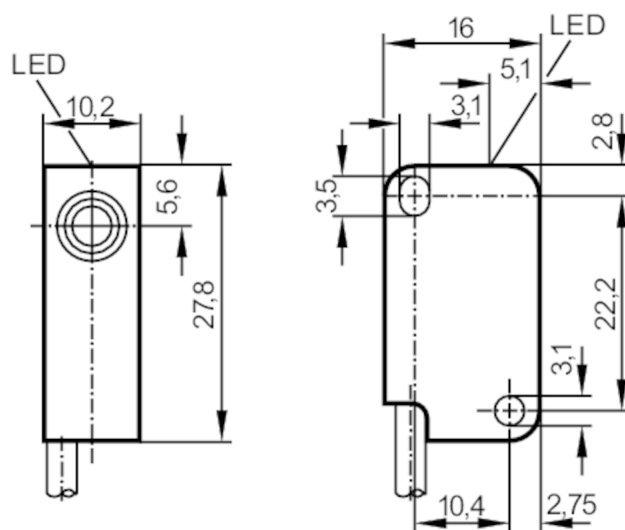


## Czujnik indukcyjny

IS-3002-BNKG/6M



## Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 2                   |
| Obudowa               | prostokątny         |
| Wymiary [mm]          | 28 x 10 x 16        |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 800                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |



## Czujnik indukcyjny

IS-3002-BNKG/6M

| Strefa działania                |                                  |                                                                               |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]                             | 2                                                                             |
| Realny zasięg działania Sr      | [mm]                             | 2 ± 10 %                                                                      |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]                             | 0...1,6                                                                       |
| 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]                             | -20...80                                                                      |
| Ochrona                         |                                  | IP 67                                                                         |
| Testy / dopuszczenia            |                                  |                                                                               |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                             |
|                                 | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m                                                                         |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                          |
|                                 | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V                                                                           |
|                                 | EN 55011                         | klasa B                                                                       |
| MTTF                            | [lata]                           | 2791                                                                          |
| Dane mechaniczne                |                                  |                                                                               |
| Waga                            | [g]                              | 125                                                                           |
| Obudowa                         |                                  | prostokątny                                                                   |
| Montaż                          |                                  | montaż zabudowany                                                             |
| Wymiary                         | [mm]                             | 28 x 10 x 16                                                                  |
| Materiał                        |                                  | PBT                                                                           |
| Moment dokręcający              | [Nm]                             | < 0,5; (z podkładką)                                                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                  |                                                                               |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                                          |
| Uwagi                           |                                  |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu              |                                  | 1 szt.                                                                        |

# IS5008



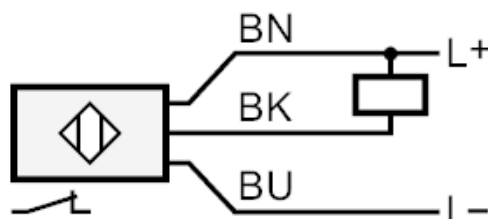
## Czujnik indukcyjny

IS-3002-BNKG/6M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :

BN = brązowy  
BU = niebieski  
BK = czarny