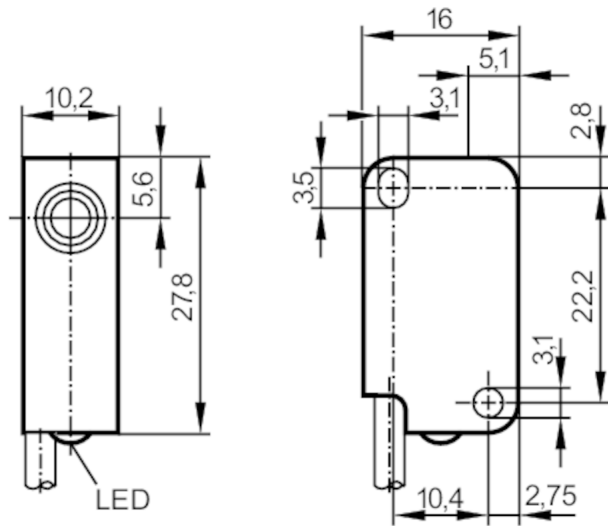




Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



| Cechy produktu                                       |  |                   |
|------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                |  | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      |  | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm]                                |  | 2                 |
| Obudowa                                              |  | prostopadłościan  |
| Wymiary [mm]                                         |  | 28 x 10 x 16      |
| Dane elektryczne                                     |  |                   |
| Napięcie zasilania [V]                               |  | 10...36 DC        |
| Pobór prądu [mA]                                     |  | < 15              |
| 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]      |  | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   |  | 800               |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     |  | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |  | tak               |
| Strefa działania                                     |  |                   |
| Strefa działania [mm]                                |  | 2                 |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                      |  | 2 ± 10 %          |



## Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

|                                        |                                  |                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]                             | 0...1,6                                                                       |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |                                  |                                                                               |
| 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                                                                      |
| <b>Warunki pracy</b>                   |                                  |                                                                               |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]                             | -25...80                                                                      |
| Ochrona                                |                                  | IP 67                                                                         |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |                                  |                                                                               |
| EMC                                    | EN 61000-4-2 ESD                 | 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]                           | 3044                                                                          |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                  |                                                                               |
| Waga                                   | [g]                              | 14,2                                                                          |
| Obudowa                                |                                  | prostopadłościan                                                              |
| Montaż                                 |                                  | montaż zabudowany                                                             |
| Wymiary                                | [mm]                             | 28 x 10 x 16                                                                  |
| Materiał                               |                                  | PBT                                                                           |
| Moment dokręcający                     | [Nm]                             | < 0,5; (z podkładką)                                                          |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |                                  |                                                                               |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                                          |
| <b>Uwagi</b>                           |                                  |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                     |                                  | 1 szt.                                                                        |

# IS5101



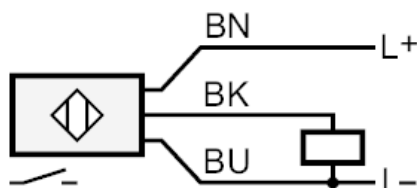
## Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

### Połączenie elektryczne

Przewód: 0,145 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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