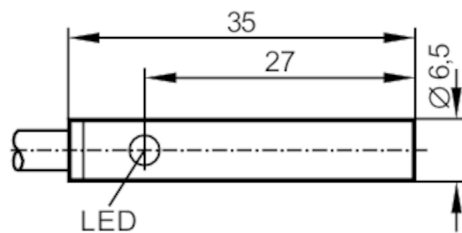




## Czujnik indukcyjny

ITB3001-BPKG



## Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 1                 |
| Obudowa               | cyldryczna        |
| Wymiary [mm]          | Ø 6,5 / L = 35    |

## 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                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 900               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 1        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 1 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...0,8  |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histereza [% z Sr]                 | 1...15  |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10  |

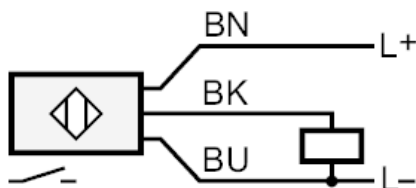
# IT5001



## Czujnik indukcyjny

ITB3001-BPKG

| Warunki pracy                               |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Temperatura otoczenia                       | [°C]                             | -25...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]                           | 2804   |
| Dane mechaniczne                            |                                  |  |
| Waga  | [g]                              | 49,5   |
| Obudowa                                     |                                  | cyldryczna   |
| Montaż                                      |                                  | montaż zabudowany  |
| Wymiary                                     | [mm]                             | Ø 6,5 / L = 35   |
| Materiał                                    |                                  | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT |
| Wyświetlacze / elementy robocze             |                                  |  |
| Wyświetlacz                                 | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                     |
| Akcesoria                                   |                                  |  |
| Dostarczane elementy                        |                                  | Klamry mocujące: 1                                       |
| Uwagi                                       |                                  |  |
| Sztuk w opakowaniu                          |                                  | 1 szt.   |
| Połączenie elektryczne                      |                                  |  |
| Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                                  |  |
| Podłączenie                                 |                                  |  |



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