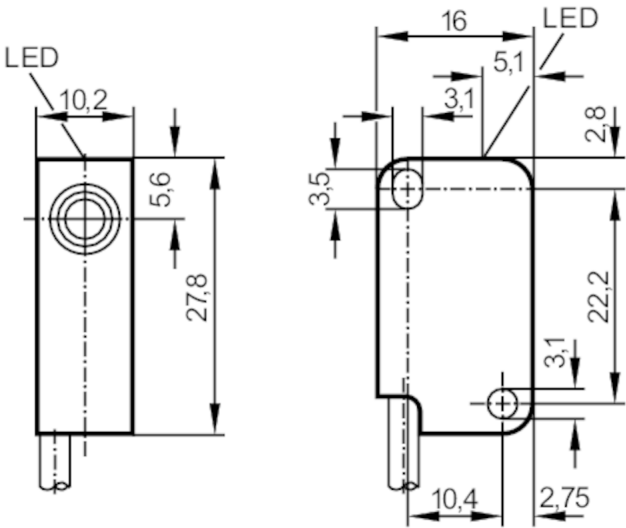




Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/6M/PH V01



| Cechy produktu                                       |  |                   |
|------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                |  | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      |  | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm]                                |  | 2                 |
| Obudowa                                              |  | prostokąt         |
| Wymiary [mm]                                         |  | 27,8 x 10,2 x 16  |
| Dane elektryczne                                     |  |                   |
| Napięcie zasilania [V]                               |  | 10...30 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]      |  | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   |  | 800               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       |  | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  |  | tak               |
| Strefa działania                                     |  |                   |
| Strefa działania [mm]                                |  | 2                 |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                      |  | 2 ± 10 %          |

# IS5045



## Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/6M/PH V01

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...1,62 |
| Zwiększony zasięg działania        | nie      |

### 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 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] | 3044                             |                   |

### Dane mechaniczne

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Waga [g]                | 117,5                |
| Obudowa                 | prostopadłościan     |
| Montaż                  | montaż zabudowany    |
| Wymiary [mm]            | 27,8 x 10,2 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. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie

