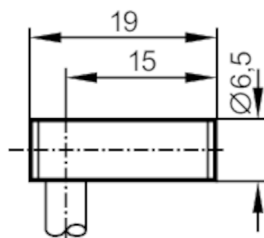




## Induktiv sensor

ITB3002-BPKG/2M PVC



## Produkttegenskaper

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Elektrisk design      | PNP                |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen       |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00               |
| Hus                   | syndrisk           |
| Dimensjoner [mm]      | Ø 6,50 / L = 19,00 |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 20,00; (24 V)    |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 200,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 1 000,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | nei          |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 2,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 2,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...1,60 |

## Nøyaktighet/avvik

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20 |
| Hysteresis [X01]           | < 15,00                                                                              |
| Koblingspunktendring [X01] | -10,00...10,00                                                                       |

## Driftsforhold

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25,00...70,00 |
| Beskyttelse               | IP 67          |



## Induktiv sensor

ITB3002-BPKG/2M PVC

## Tester/godkjenninger

|                |                |           |
|----------------|----------------|-----------|
| EMC            | EN 60947-5-2   |           |
|                | EN 55011       | klasse B  |
| MTTF           | [ANN]          | 1 045,00  |
| Ul godkjenning | Ta             | 0...40 °C |
|                | strømforsyning | Class 2   |
|                | Filnummer UL   | E174191   |

## Mekaniske data

|             |      |                                        |
|-------------|------|----------------------------------------|
| Vekt        | [g]  | 57,00                                  |
| Hus         |      | syindrisk                              |
| Montering   |      | kan monteres innfelt                   |
| Dimensjoner | [mm] | Ø 6,50 / L = 19,00                     |
| Materialer  |      | hus: rustfritt stål;; sensorflate: PBT |

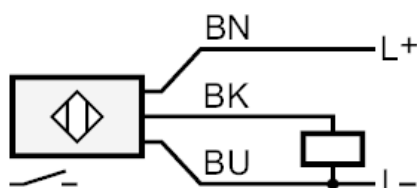
## Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

## Elektrisk tilkobling

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

## Tilkobling



BK =            Lederfarger :  
 BN =            svart  
 BU =            brun  
                  blå