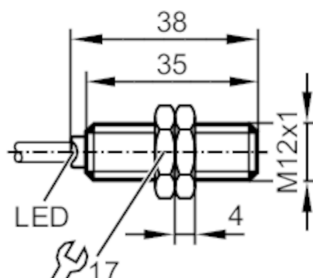


## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

## kundespesifikke



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 38,00 |

## Applikasjon

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Spesiell egenskap | Økt sensorområde |
|-------------------|------------------|

## Elektriske data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Driftsspenning [V]                | 5,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 32,00         |
| Beskyttelsesklasse                | III             |
| 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] | 50,00        |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 700,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 2,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 2,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...1,62 |
| Økt sensorområde               | ja          |

## Nøyaktighet/avvik

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# IF6130



## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

|                                  |                          |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hysteres                         | [X01]                    | 1,00...15,00                                                                                                             |
| Koblingspunktendring             | [X01]                    | -10,00...10,00                                                                                                           |
| <b>Driftsforhold</b>             |                          |                                                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur             | [°C]                     | -25,00...80,00                                                                                                           |
| Beskyttelse                      |                          | IP 67                                                                                                                    |
| <b>Tester/godkjenninger</b>      |                          |                                                                                                                          |
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                        |
|                                  | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 3 V/m                                                                                                                    |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                                     |
|                                  | EN 61000-4-6 HF ledet    | 3 V                                                                                                                      |
|                                  | EN 55011                 | klasse B                                                                                                                 |
| MTTF                             | [ANN]                    | 2 972,00                                                                                                                 |
| <b>Mekaniske data</b>            |                          |                                                                                                                          |
| Vekt                             | [g]                      | 52,00                                                                                                                    |
| Hus                              |                          | gjenget type                                                                                                             |
| Montering                        |                          | kan monteres innfelt                                                                                                     |
| Dimensjoner                      | [mm]                     | M12 x 1,00 / L = 38,00                                                                                                   |
| Gjengebetegnelse                 |                          | M12 x 1,00                                                                                                               |
| Materialer                       |                          | gjenget hylse: messing messing hvit bronsebelagt;<br>sensorflate: PBT; låsemuttere:: messing; endestykke: TPU            |
| Tiltrekkingsmoment               | [Nm]                     | 7,00                                                                                                                     |
| <b>Displayer/driftselementer</b> |                          |                                                                                                                          |
| Display                          | koblingsstatus           | 1 x LED, gul                                                                                                             |
| <b>Tilbehør</b>                  |                          |                                                                                                                          |
| Varer som leveres                |                          | låsemuttere:: 2                                                                                                          |
| <b>Merknader</b>                 |                          |                                                                                                                          |
| Merknader                        |                          | Enheten har internt en motstand mellom pinne 1 og pinne 3 (12 kOhm) og en motstand mellom pinne 3 og pinne 4 (1,2 kOhm). |
| Merk                             |                          | kundespesifikke                                                                                                          |
| Antall i forpakning              |                          | 1,00 stk.                                                                                                                |

# IF6130



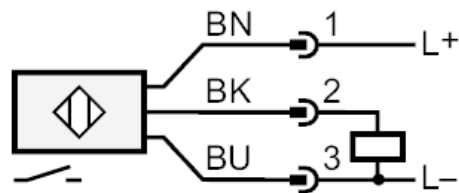
## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



|    |             |
|----|-------------|
|    | Lederfarger |
| BN | brun        |
| BK | svart       |
| BU | blå         |

Koblinger: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)