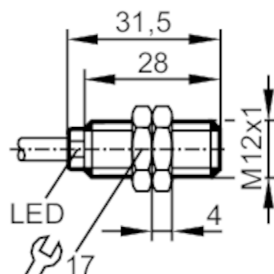


## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



## Produkttegenskaber

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Elektrisk design  | PNP                |
| Udgangsfunktion   | normally open      |
| Tasteafstand [mm] | 2                  |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Dimensioner [mm]  | M12 x 1 / L = 31,5 |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 15       |
| Kapslingsklasse       | II         |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 1200          |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis       |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 2        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 2 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...1,6  |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3 |
| Hysteres [% af Sr]                 | 1...15                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -10...10                                                                   |

## Omgivende forhold

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -20...70 |
|---------------------------|----------|

# IF6045



## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Kapslingsklasse | IP 67 |
|-----------------|-------|

### Godkendelser / Tests

|      |                               |                                |
|------|-------------------------------|--------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD              |
|      | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 10 V/m                         |
|      | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                           |
|      | EN 61000-4-5 Surge            | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 10 V                           |
|      | EN 55011 udstråling           | Klasse B                       |
| MTTF | [År]                          | 3216                           |

### Mekaniske data

|                   |      |                                                               |
|-------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Vægt              | [g]  | 19,1                                                          |
| Kapsling          |      | gevindtype                                                    |
| Montering         |      | Skærmet                                                       |
| Dimensioner       | [mm] | M12 x 1 / L = 31,5                                            |
| Gevind betegnelse |      | M12 x 1                                                       |
| Materiale         |      | Rustfrit stål; aktiv flade: PBT; låsemøtrikker: Rustfrit stål |

### Display / Betjeningsenhed

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, gul |
|---------|----------------|--------------|

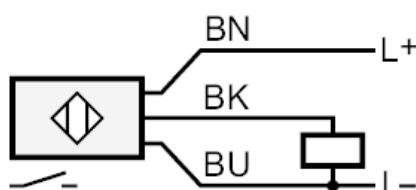
### Bemærkning

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |
|-------------------|--------|

### Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,4 m, PUR; med ledning og tyller; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Tilslutning



|      |                  |
|------|------------------|
|      | Ledningsfarver : |
| BN = | brun             |
| BU = | blå              |
| BK = | sort             |