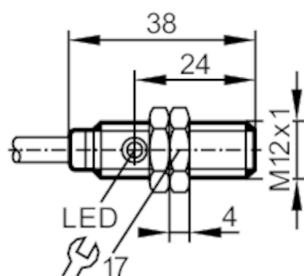


## Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 2                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1 / L = 38         |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 15       |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 150         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1500        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 2        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse            | IP 67    |

# IF6041



## Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH

### Toelatingen / testen

|      |                                  |                                |
|------|----------------------------------|--------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD              |
|      | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 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 kabelgerelateerd | 10 V                           |
|      | EN 55011 emissie                 | klasse B                       |
| MTTF | [jaren]                          | 2531                           |

### Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                           |
|------------------|------|-------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 33,7                                      |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                  |
| Inbouwwijze      |      | bondig inbouwbaar                         |
| Afmetingen       | [mm] | M12 x 1 / L = 38                          |
| Schroefdraadtype |      | M12 x 1                                   |
| Materialen       |      | messing wit-brons gecoat; actief vlak: PC |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

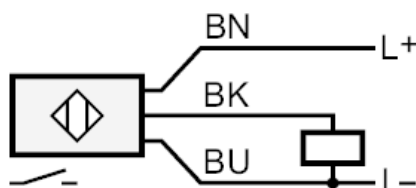
### Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

### Elektrische aansluiting

Kabel: 0,8 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



Aderkleuren :  
BN = bruin  
BU = blauw  
BK = zwart