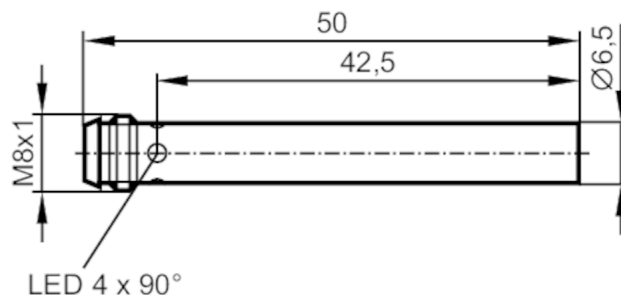


## Inductieve sensor

ITB3002BBPKG/V4A/AS



## Producteigenschappen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP              |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact      |
| Schakelafstand [mm]    | 2                |
| Behuizing              | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm]        | Ø 6,5 / L = 50   |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | 10         |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 800         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 2        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...1,62 |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...20                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...70 |
|---------------------------|----------|



## Inductieve sensor

ITB3002BBPKG/V4A/AS

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermklasse | IP 65; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel: IP 67) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                    |
|                              | EN 55011 emissie                 | klasse B                |
| MTTF [jaren]                 | 2439                             |                         |
| Embedded software inbegrepen | ja                               |                         |
| UL-goedkeuring               | Ta                               | -25...70 °C             |
|                              | Enclosure type                   | Type 1                  |
|                              | industriële voedingen            | Limited Voltage/Current |
|                              | UL Certificeringsnummer          | A017                    |
|                              | File nummer UL                   | E174191                 |

## Mechanische eigenschappen

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht [g]     | 16,8                                                                        |
| Behuizing       | cilindrisch glad                                                            |
| Inbouwwijze     | bondig inbouwbaar                                                           |
| Afmetingen [mm] | Ø 6,5 / L = 50                                                              |
| Materialen      | 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PPSU |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |                   |
|----------|---------------|-------------------|
| Weergave | schakelstatus | 4 x 90° LED, geel |
|----------|---------------|-------------------|

## Toebehoren

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Leveringsomvang | Bevestigingsbeugels: 1 |
|-----------------|------------------------|

## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A



## Inductieve sensor

ITB3002BBPKG/V4A/AS

### Aansluiting

