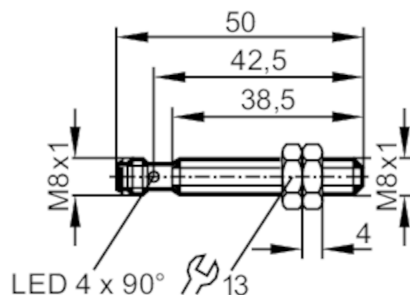


## Inductieve sensor

IEB3002BAPKG/AS



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | verbreekcontact          |
| Schakelafstand [mm]    | 2                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M8 x 1 / L = 50          |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC; (; volgens PELV) |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V)                   |
| Beschermklasse       | III                          |
| Ompoolbeveiligd      | ja                           |

## Uitgangen

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5             |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1300            |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja              |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend       |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja              |

## Bereik

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Schakelafstand [mm] | 2        |
| Werkafstand [mm]    | 0...1,62 |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor       | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis [% van Sr] | 1...20                                                                       |

## Omgevingsvariabelen

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...70                                                                                |
| Beschermklasse            | IP 65; IP 67; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel) |



## Inductieve sensor

IEB3002BAPKG/AS

## Toelatingen / testen

|                |                                  |                                |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| EMC            | EN 55011                         | klasse B                       |
|                | EN 60947-5-2                     |                                |
|                | 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                           |
| MTTF           | [jaren]                          | 1379                           |
| UL-goedkeuring | Ta                               | -25...70 °C                    |
|                | Enclosure type                   | Type 1                         |
|                | industriële voedingen            | Class 2                        |
|                | File nummer UL                   | E174191                        |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                                       |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 16,887                                                                |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                                              |
| Inbouwwijze      |      | bondig inbouwbaar                                                     |
| Afmetingen       | [mm] | M8 x 1 / L = 50                                                       |
| Schroefdraadtype |      | M8 x 1                                                                |
| Materialen       |      | messing speciaal gecoat; kap: LCP oranje; bevestigingsmoeren: messing |
| Aandraaimoment   | [Nm] | A = 5 mm: ≤ 1 Nm; B: ≤ 2 Nm                                           |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

## Toebehoren

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|-----------------------|

## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting - stekker

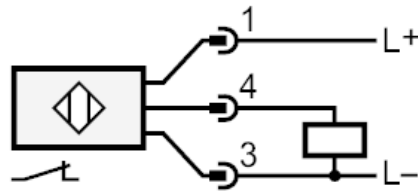
Connector: 1 x M8; codering: A



## Inductieve sensor

IEB3002BAPKG/AS

### Aansluiting



### Diagrammen en curves

#### Montage

