

## Inductieve sensor

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 3                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M8 x 1 / L = 35          |

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 300         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 3        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 3 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...2,4  |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...20                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | 0...70 |
| Beschermklasse            | IP 67  |

## Inductieve sensor

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US

## Toelatingen / testen

|      |                                  |                                |
|------|----------------------------------|--------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD              |
|      | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 3 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 | 3 V                            |
|      | EN 55011 emissie                 | klasse B                       |
| MTTF | [jaren]                          | 2819                           |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                    |
|------------------|------|----------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 108                                                |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                           |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen                           |
| Afmetingen       | [mm] | M8 x 1 / L = 35                                    |
| Schroefdraadtype |      | M8 x 1                                             |
| Materialen       |      | 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); actief vlak: PBT |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

## Toebehoren

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

## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 5 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Connector: 1 x M12; codering: A



## Aansluiting

