

## Induktiv sensor

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT



## Produkttegenskaber

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Elektrisk design  | PNP             |
| Udgangsfunktion   | normally open   |
| Tasteafstand [mm] | 3               |
| Kapsling          | gevindtype      |
| Dimensioner [mm]  | M8 x 1 / L = 35 |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 15       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 300           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis       |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 3        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 3 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...2,4  |

## 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] | 0...70 |
|---------------------------|--------|



## Induktiv sensor

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

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

## Godkendelser / Tests

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [År]         | 2819     |

## Mekaniske data

|                   |      |                                 |
|-------------------|------|---------------------------------|
| Vægt              | [g]  | 108                             |
| Kapsling          |      | gevindtype                      |
| Montering         |      | Uskærmet                        |
| Dimensioner       | [mm] | M8 x 1 / L = 35                 |
| Gevind betegnelse |      | M8 x 1                          |
| Materiale         |      | Rustfrit stål; aktiv flade: PBT |

## Display / Betjeningsenhed

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

## Tilbehør

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Leverings omfang | låsemøtrikker: 2 |
|------------------|------------------|

## Bemærkning

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

## Elektrisk tilslutning - Hanstik

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

Stik: 1 x M12; kodning: A



## Tilslutning

