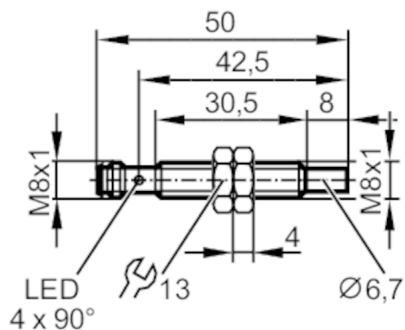


## Induktiv sensor

IEB3004-BPKG/V4A/AS



## Produktegenskaber

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Elektrisk design  | PNP             |
| Udgangsfunktion   | normally open   |
| Tasteafstand [mm] | 4               |
| Kapsling          | gevindtype      |
| Dimensioner [mm]  | M8 x 1 / L = 50 |

## Applikation

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Special funktion | Forøget rækkevidde |
|------------------|--------------------|

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 10       |
| 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] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 800           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 4        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 4 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...3,24 |
| Forøget rækkevidde            | ja       |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4 |
| Hysteres [% af Sr]       | 1...20                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt | -10...10                                                                   |



## Induktiv sensor

IEB3004-BPKG/V4A/AS

[% af Sr]

## Omgivende forhold

|                      |      |                                                           |
|----------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -10...70                                                  |
| Kapslingsklasse      |      | IP 65; IP 67; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet) |

## Godkendelser / Tests

|                              |                               |                         |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                              | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 10 V/m                  |
|                              | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                    |
|                              | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 10 V                    |
|                              | EN 55011                      | Klasse B                |
| Vibrationsbestandig          | EN 60947-5-2                  |                         |
| Chokbestandig                | EN 60947-5-2                  |                         |
| MTTF                         | [År]                          | 1379                    |
| Embedded software inkluderet |                               | ja                      |
| UL godkendelse               | Ta                            | 10...70 °C              |
|                              | Enclosure type                | Type 1                  |
|                              | Strømforsyning                | Limited Voltage/Current |
|                              | UL godkendelsesnummer         | A017                    |
|                              | Fil nummer UL                 | E174191                 |

## Mekaniske data

|                    |      |                                                                                                                                         |
|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt               | [g]  | 17,8                                                                                                                                    |
| Kapsling           |      | gevindtype                                                                                                                              |
| Montering          |      | Uskærmet                                                                                                                                |
| Dimensioner        | [mm] | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                         |
| Gevind betegnelse  |      | M8 x 1                                                                                                                                  |
| Materiale          |      | rustfri stål (1.4404 / 316L); dæksel: LCP; LED vindue: PPSU; fast indstøbning: olie resistent; låsemøtrik: rustfri stål (1.4404 / 316L) |
| Tilspændingsmoment | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm                                                                                                                |

## Display / Betjeningsenhed

|         |                |            |
|---------|----------------|------------|
| Display | udgangs status | 4 LED, gul |
|---------|----------------|------------|

## Tilbehør

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

## Bemærkning

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

## Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A



## Induktiv sensor

IEB3004-BPKG/V4A/AS

### Tilslutning



### diagrammer og grafer

#### montering

