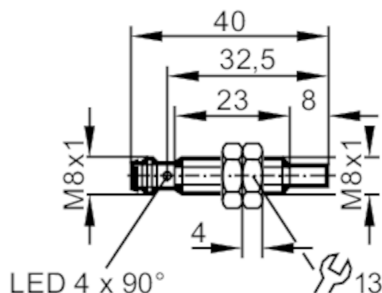


## Induktiv sensor

IEBC005-BSKG/V4A/AS



## Produktegenskaber

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Elektrisk design  | PNP/NPN         |
| Udgangsfunktion   | normally closed |
| Tasteafstand [mm] | 5               |
| Kapsling          | gevindtype      |
| Dimensioner [mm]  | M8 x 1 / L = 40 |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Elektrisk design                                     | PNP/NPN                    |
| Udgangsfunktion                                      | normally closed            |
| Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]         | 3,5                        |
| Minimum belastningsstrøm [mA]                        | 2; (kun i 2-leder drift)   |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 0,5; (kun i 2-leder drift) |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100                        |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 600                        |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                         |
| Overbelastningssikret                                | ja                         |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 5        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 5 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...4,05 |

## 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 [% af Sr] | -10...10                                                                   |

# IE5350



## Induktiv sensor

IEBC005-BSKG/V4A/AS

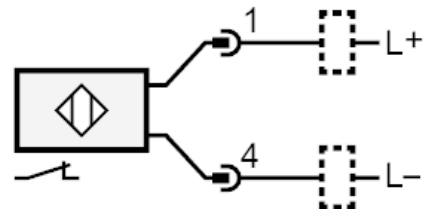
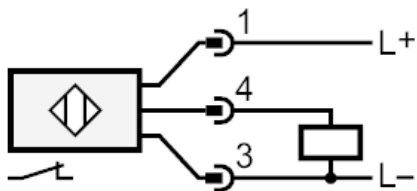
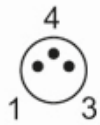
| Omgivende forhold            |                               |                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur         | [°C]                          | 0...60                                                                                                             |
| 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                                                                                                           |
| MTTF                         | [År]                          | 1870                                                                                                               |
| Embedded software inkluderet |                               | ja                                                                                                                 |
| UL godkendelse               | Ta                            | 0...60 °C                                                                                                          |
|                              | Enclosure type                | Type 1                                                                                                             |
|                              | Strømforsyning                | Limited Voltage/Current                                                                                            |
|                              | UL godkendelsesnummer         | A017                                                                                                               |
|                              | Fil nummer UL                 | E174191                                                                                                            |
| Mekaniske data               |                               |                                                                                                                    |
| Vægt                         | [g]                           | 15,9                                                                                                               |
| Kapsling                     |                               | gevindtype                                                                                                         |
| Montering                    |                               | Uskærmet                                                                                                           |
| Dimensioner                  | [mm]                          | M8 x 1 / L = 40                                                                                                    |
| Gevind betegnelse            |                               | M8 x 1                                                                                                             |
| Materiale                    |                               | rustfri stål (1.4401 / 316); aktiv flade: LCP orange; LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4401 / 316) |
| 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.                                                                                                             |

## Induktiv sensor

IEBC005-BSKG/V4A/AS

### Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A



### diagrammer og grafer

montering

