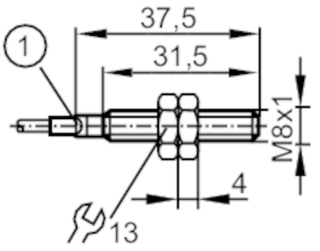
# IES202

## Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR




1: LED gul

EC 1935/2004

| | | |
|---|---|---|
| **Produktegenskaber** | | |
| Elektrisk design | | PNP |
| Udgangsfunktion | | normally open |
| Tasteafstand | [mm] | 3 |
| Kapsling | | gevindtype |
| Dimensioner | [mm] | M8 x 1 / L = 37,5 |
| **Applikation** | | |
| Special funktion | | Forøget rækkevidde; korrektions faktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter |
| Applikation | | industrielle applikationer / fabriksautomation |
| Immun overfor elektromagnetiske felter | | ja |
| Max. magnetfelt immunitet | [mT] | 300 |
| **Elektriske Data** | | |
| Driftspænding | [V] | 10...30 DC |
| Strømforbrug | [mA] | < 20 |
| 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] | 2000 |
| Kortslutningsbeskyttelse | | ja |
| Overbelastningssikret | | ja |
| **Registreringsområde** | | |
| Tasteafstand | [mm] | 3 |
| Real rækkevidde Sr | [mm] | 3 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand | [mm] | 0...2,43 |
| Forøget rækkevidde | | ja |

# IES202

## Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nøjagtighed / afvigelser** | | | |
| Korrektionsfaktor | | Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1 | |
| Hysterese | [% af Sr] | 3...15 | |
| Tolerance, koblingspunkt | [% af Sr] | -10...10 | |
| Korrektions faktor = 1 | | ja | |
| **Omgivende forhold** | | | |
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -40...85 | |
| Kapslingsklasse | | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| **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 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser |
| Chokbestandig | | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser |
| Kontinuerlig shock-bestandighed | | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning) |
| Hurtige temperatur ændringer | | EN 60068-2-14 Na | TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser |
| Salt spray test | | EN 60068-2-52 Kb | Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus) |
| MTTF | [År] | 747 | |
| Embedded software inkluderet | | ja | |
| UL godkendelse | | Ta | -25...70 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Strømforsyning | Limited Voltage/Current |
| | | UL godkendelsesnummer | A013 |
| | | Fil nummer UL | E174191 |
| **Mekaniske data** | | | |
| Vægt | [g] | 40,05 | |
| Kapsling | | gevindtype | |
| Montering | | Skærmet | |
| Dimensioner | [mm] | M8 x 1 / L = 37,5 | |
| Gevind betegnelse | | M8 x 1 | |
| Materiale | | rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) | |
| Tilspændingsmoment | [Nm] | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm | |
| **Display / Betjeningsenhed** | | | |
| Display | | udgangs status | 1 x LED, gul |
| **Tilbehør** | | | |
| Leverings omfang | | låsemøtrikker: 2 | |
| **Bemærkning** | | | |
| Emballage-enheder | | 1 stk. | |

# IES202

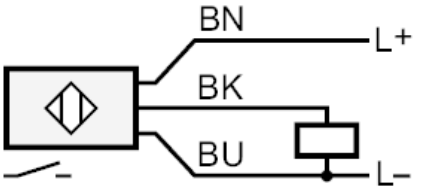
## Induktiv sensor

**IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR**

## Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

### Tilslutning




| | |
|---|---|
| | Ledningsfarver : |
| BK = | sort |
| BN = | brun |
| BU = | blå |

## diagrammer og grafer

montering

