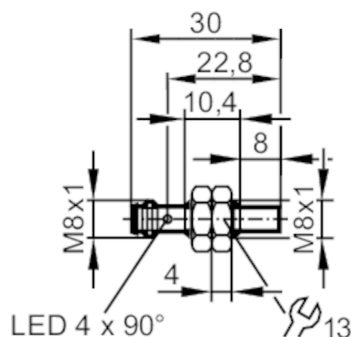


## Induktiv sensor

IEB2006-ARKG/V4A/AS



## Produktegenskaber

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Elektrisk design  | PNP/NPN         |
| Udgangsfunktion   | normally open   |
| Tasteafstand [mm] | 6               |
| Kapsling          | gevindtype      |
| Dimensioner [mm]  | M8 x 1 / L = 30 |

## Applikation

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Special funktion | guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde                                                                   |
| Applikation      | Egnet til industrielle, mobile, køle- og smøreapplikationer; industrielle applikationer / fabriksautomation |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 20       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP/NPN       |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 0,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 800           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 6        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 6 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...4,86 |
| Forøget rækkevidde            | ja       |



## Induktiv sensor

IEB2006-ARKG/V4A/AS

| Nøjagtighed / afvigelser        |                                                                                                                   |                                                                                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor               | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4                                        |                                                                                |
| Hysteres                        | [% af Sr]                                                                                                         | 1...15                                                                         |
| Tolerance, koblingspunkt        | [% af Sr]                                                                                                         | -10...10                                                                       |
| Omgivende forhold               |                                                                                                                   |                                                                                |
| Omgivelsestemperatur            | [°C]                                                                                                              | -40...85                                                                       |
| Kapslingsklasse                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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 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]                                                                                                              | 1682                                                                           |
| Embedded software inkluderet    | ja                                                                                                                |                                                                                |
| UL godkendelse                  | Ta                                                                                                                | -25...80 °C                                                                    |
|                                 | Enclosure type                                                                                                    | Type 1                                                                         |
|                                 | Strømforsyning                                                                                                    | Limited Voltage/Current                                                        |
|                                 | UL godkendelsesnummer                                                                                             | A017                                                                           |
|                                 | Fil nummer UL                                                                                                     | E174191                                                                        |
| Mekaniske data                  |                                                                                                                   |                                                                                |
| Vægt                            | [g]                                                                                                               | 2,8                                                                            |
| Kapsling                        | gevindtype                                                                                                        |                                                                                |
| Montering                       | Uskærmet                                                                                                          |                                                                                |
| Dimensioner                     | [mm]                                                                                                              | M8 x 1 / L = 30                                                                |
| 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 = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                        |
| Display / Betjeningsenhed       |                                                                                                                   |                                                                                |
| Display                         | udgangs status                                                                                                    | 4 x 90° LED, gul                                                               |
| Tilbehør                        |                                                                                                                   |                                                                                |
| Leverings omfang                | låsemøtrikker: 2                                                                                                  |                                                                                |
| Bemærkning                      |                                                                                                                   |                                                                                |
| Emballage-enheder               | 1 stk.                                                                                                            |                                                                                |

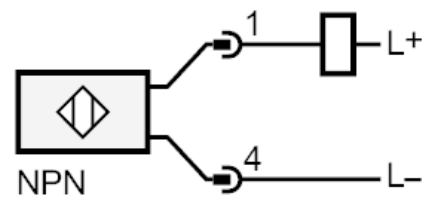
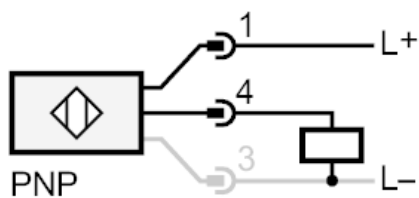
## Induktiv sensor

IEB2006-ARKG/V4A/AS

### Elektrisk tilslutning



### Tilslutning



### Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; Kontakter: guldbelagt

### diagrammer og grafer

montering

