

## Induktiv sensor

IEB3006-ANKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED gul



EC 1935/2004



## Produktegenskaper

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Elektrisk design      | NPN                   |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen          |
| Sensorrekkevidde [mm] | 6,00                  |
| Hus                   | gjenget type          |
| Dimensjoner [mm]      | M8 x 1,00 / L = 37,50 |

## Applikasjon

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap                  | Økt sensorområde; Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun |
| Applikasjon                        | Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering              |
| Magnetisk felt immun               | ja                                                              |
| Maks. magnetisk feltimmunitet [mT] | 300,00                                                          |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 20,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | NPN          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 2 000,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 6,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 6,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...4,86 |
| Økt sensorområde               | ja          |



## Induktiv sensor

IEB3006-ANKG/V4A/K1/2M/PUR

| Nøyaktighet/avvik              |                                                                                      |                                                                                                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor              | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00 |                                                                                                                     |
| Hysteres                       | [X01]                                                                                | 3,00...15,00                                                                                                        |
| Koblingspunktendring           | [X01]                                                                                | -10,00...10,00                                                                                                      |
| Korreksjonsfaktor K = 1        |                                                                                      | ja                                                                                                                  |
| Driftsforhold                  |                                                                                      |                                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur           | [°C]                                                                                 | -40,00...85,00                                                                                                      |
| Beskyttelse                    |                                                                                      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                  |
| Tester/godkjenninger           |                                                                                      |                                                                                                                     |
| EMC                            | EN 61000-4-2 ESD                                                                     | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                   |
|                                | EN 61000-4-3 HF utstrålt                                                             | 10 V/m                                                                                                              |
|                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                   | 2 kV                                                                                                                |
|                                | EN 61000-4-6 HF ledet                                                                | 10 V                                                                                                                |
|                                | EN 55011                                                                             | klasse B                                                                                                            |
| Vibrasjonsmotstand             | EN 60068-2-6 Fc                                                                      | 20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser                                              |
| Støtmotstand                   | EN 60068-2-27 Ea                                                                     | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                                          |
| Kontinuerlig støtmotstand      | EN 60068-2-27                                                                        | 40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                                                    |
| Rask temperaturendring         | EN 60068-2-14 Na                                                                     | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser                                                      |
| Saltspraytest                  | EN 60068-2-52 Kb                                                                     | alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)                                                                                 |
| MTTF                           | [ANN]                                                                                | 747,00                                                                                                              |
| Innebygd programvare inkludert |                                                                                      | ja                                                                                                                  |
| Ul godkjenning                 | Ta                                                                                   | -25...70 °C                                                                                                         |
|                                | Kapslingstype                                                                        | Type 1                                                                                                              |
|                                | strømforsyning                                                                       | Limited Voltage/Current                                                                                             |
|                                | UL Godkjenning nr.                                                                   | A013                                                                                                                |
|                                | Filnummer UL                                                                         | E174191                                                                                                             |
| Mekaniske data                 |                                                                                      |                                                                                                                     |
| Vekt                           | [g]                                                                                  | 45,00                                                                                                               |
| Hus                            |                                                                                      | gjenget type                                                                                                        |
| Montering                      |                                                                                      | kan monteres ikke-fluktende                                                                                         |
| Dimensjoner                    | [mm]                                                                                 | M8 x 1,00 / L = 37,50                                                                                               |
| Gjengebetegnelse               |                                                                                      | M8 x 1,00                                                                                                           |
| Materialer                     |                                                                                      | rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Tiltrekkingsmoment             | [Nm]                                                                                 | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                             |
| Displayer/driftelementer       |                                                                                      |                                                                                                                     |
| Display                        | koblingsstatus                                                                       | 1 x LED, gul                                                                                                        |
| Tilbehør                       |                                                                                      |                                                                                                                     |
| Varer som leveres              |                                                                                      | låsemuttere:: 2                                                                                                     |
| Merknader                      |                                                                                      |                                                                                                                     |
| Antall i forpakning            |                                                                                      | 1,00 stk.                                                                                                           |

## Induktiv sensor

IEB3006-ANKG/V4A/K1/2M/PUR

### Elektrisk tilkobling

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

### Tilkobling



Lederfarger :  
BK = svart  
BN = brun  
BU = blå

### Diagrammer og grafer

#### Installasjon

