

## Induktiv sensor

IEB3006-APKG/V4A/US-104



## Produktegenskaper

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

## Applikasjon

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | Økt sensorområde                                                                                                    |
| Applikasjon       | Egnet for industrielle, mobile, kjøle- og smøreapplikasjoner;<br>Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering |

## Elektriske data

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

## Utganger

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Elektrisk design                                   | PNP            |
| Utgangsfunksjon                                    | normalt lukket |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]          | 2,50           |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]   | 100,00         |
| Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA] | 100,00         |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                           | 800,00         |
| 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          |

## Nøyaktighet/avvik

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



## Induktiv sensor

IEB3006-APKG/V4A/US-104

|                                  |                          |                                                                                                                     |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hysteresis                       | [X01]                    | 1,00...20,00                                                                                                        |
| Koblingspunktendring             | [X01]                    | -10,00...10,00                                                                                                      |
| <b>Driftsforhold</b>             |                          |                                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur             | [°C]                     | -40,00...85,00                                                                                                      |
| Beskyttelse                      |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                  |
| <b>Tester/godkjenninger</b>      |                          |                                                                                                                     |
| 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]                    | 1 376,00                                                                                                            |
| Innebygd programvare inkludert   |                          | ja                                                                                                                  |
| Ul godkjenning                   | Ta                       | -25...70 °C                                                                                                         |
|                                  | Kapslingstype            | Type 1                                                                                                              |
|                                  | strømforsyning           | Limited Voltage/Current                                                                                             |
|                                  | UL Godkjenning nr.       | A028                                                                                                                |
|                                  | Filnummer UL             | E174191                                                                                                             |
| <b>Mekaniske data</b>            |                          |                                                                                                                     |
| Vekt                             | [g]                      | 16,80                                                                                                               |
| Hus                              |                          | gjenget type                                                                                                        |
| Montering                        |                          | kan monteres ikke-fluktende                                                                                         |
| Dimensjoner                      | [mm]                     | M8 x 1,00 / L = 50,00                                                                                               |
| 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 = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                             |
| <b>Displayer/driftselementer</b> |                          |                                                                                                                     |
| Display                          | koblingsstatus           | 4 LED, gul                                                                                                          |
| <b>Tilbehør</b>                  |                          |                                                                                                                     |
| Varer som leveres                |                          | låsemuttere:: 2                                                                                                     |
| <b>Merknader</b>                 |                          |                                                                                                                     |
| Antall i forpakning              |                          | 1,00 stk.                                                                                                           |

## Induktiv sensor

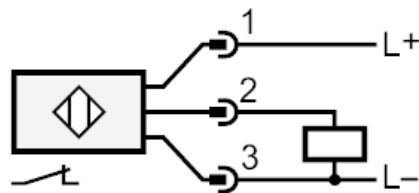
IEB3006-APKG/V4A/US-104

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling



### Diagrammer og grafer

Installasjon

