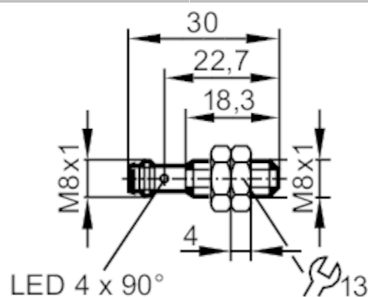


## Induktiv sensor

IEB31,5-BPKG/AS



## Produktegenskaper

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Elektrisk design      | PNP                   |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen          |
| Sensorrekkevidde [mm] | 1,50                  |
| Hus                   | gjenget type          |
| Dimensjoner [mm]      | M8 x 1,00 / L = 30,00 |

## Applikasjon

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Spesiell egenskap | Økt sensorområde |
|-------------------|------------------|

## 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 åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 3 000,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 1,50        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 1,50 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...1,20 |
| Økt sensorområde               | ja          |

## Nøyaktighet/avvik

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20 |
| Hysteresis [X01]           | < 15,00                                                                              |
| Koblingspunktendring [X01] | -10,00...10,00                                                                       |

# IE5416



## Induktiv sensor

IEB31,5-BPKG/AS

| Driftsforhold                  |                          |                                                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur           | [°C]                     | -25,00...70,00                                                                                                        |
| Beskyttelse                    |                          | IP 68                                                                                                                 |
| 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                                                                                                              |
| MTTF                           | [ANN]                    | 1 465,00                                                                                                              |
| Innebygd programvare inkludert |                          | ja                                                                                                                    |
| UL godkjenning                 | Ta                       | -25...70 °C                                                                                                           |
|                                | Kapslingstype            | Type 1                                                                                                                |
|                                | strømforsyning           | Limited Voltage/Current                                                                                               |
|                                | UL Godkjenning nr.       | A017                                                                                                                  |
|                                | Filnummer UL             | E174191                                                                                                               |
| Mekaniske data                 |                          |                                                                                                                       |
| Vekt                           | [g]                      | 13,20                                                                                                                 |
| Hus                            |                          | gjenget type                                                                                                          |
| Montering                      |                          | kan monteres innfelt                                                                                                  |
| Dimensjoner                    | [mm]                     | M8 x 1,00 / L = 30,00                                                                                                 |
| Gjengebetegnelse               |                          | M8 x 1,00                                                                                                             |
| Materialer                     |                          | rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PPSU; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Tiltrekkingsmoment             | [Nm]                     | A = 5 mm: 3 Nm; B = 5 Nm                                                                                              |
| Displayer/driftselementer      |                          |                                                                                                                       |
| Display                        | koblingsstatus           | 4 LED, gul                                                                                                            |
| Tilbehør                       |                          |                                                                                                                       |
| Varer som leveres              |                          | låsেমuttere:: 2                                                                                                       |
| Merknader                      |                          |                                                                                                                       |
| Antall i forpakning            |                          | 1,00 stk.                                                                                                             |
| Elektrisk tilkobling - koble   |                          |                                                                                                                       |
| Koblinger: 1 x M8; koding: A   |                          |                                                                                                                       |
|                                |                          |                                                                                                                       |

# IE5416

## Induktiv sensor

IEB31,5-BPKG/AS



### Tilkobling



### Diagrammer og grafer

#### Installasjon

