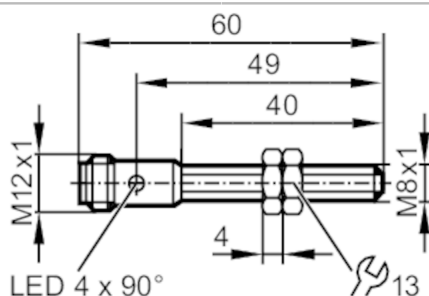


# IE5304



## Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/V2A/US-104



### Produktegenskaper

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Elektrisk design      | PNP                   |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen          |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00                  |
| Hus                   | gjenget type          |
| Dimensjoner [mm]      | M8 x 1,00 / L = 60,00 |

### 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]                         | 800,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 2,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 2,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...1,62 |
| Økt sensorområde               | ja          |

### Nøyaktighet/avvik

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
| Hysteresis [X01]           | 1,00...20,00                                                                         |
| Koblingspunktendring [X01] | -10,00...10,00                                                                       |

# IE5304



## Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/V2A/US-104

| Driftsforhold                                                                       |                          |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                                                                | [°C]                     | -20,00...70,00                                                                                                       |
| Beskyttelse                                                                         |                          | IP 67                                                                                                                |
| Tester/godkjenninger                                                                |                          |                                                                                                                      |
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                    |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 3 V/m                                                                                                                |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                                 |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 HF ledet    | 3 V                                                                                                                  |
|                                                                                     | EN 55011                 | klasse B                                                                                                             |
| MTTF                                                                                | [ANN]                    | 1 393,00                                                                                                             |
| Mekaniske data                                                                      |                          |                                                                                                                      |
| Vekt                                                                                | [g]                      | 22,30                                                                                                                |
| Hus                                                                                 |                          | gjenget type                                                                                                         |
| Montering                                                                           |                          | kan monteres innfelt                                                                                                 |
| Dimensjoner                                                                         | [mm]                     | M8 x 1,00 / L = 60,00                                                                                                |
| Gjengebetegnelse                                                                    |                          | M8 x 1,00                                                                                                            |
| Materialer                                                                          |                          | rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Tiltrekkingsmoment                                                                  | [Nm]                     | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                              |
| Helmetallhus                                                                        |                          | nei                                                                                                                  |
| Displayer/driftselementer                                                           |                          |                                                                                                                      |
| Display                                                                             | koblingsstatus           | 4 x 90° LED, gul                                                                                                     |
| Tilbehør                                                                            |                          |                                                                                                                      |
| Varer som leveres                                                                   |                          | låsemuttere:: 2                                                                                                      |
| Merknader                                                                           |                          |                                                                                                                      |
| Antall i forpakning                                                                 |                          | 1,00 stk.                                                                                                            |
| Elektrisk tilkobling - koble                                                        |                          |                                                                                                                      |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A                                                       |                          |                                                                                                                      |
|  |                          |                                                                                                                      |

# IE5304



## Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/V2A/US-104

### Tilkobling



### Diagrammer og grafer

#### Installasjon

