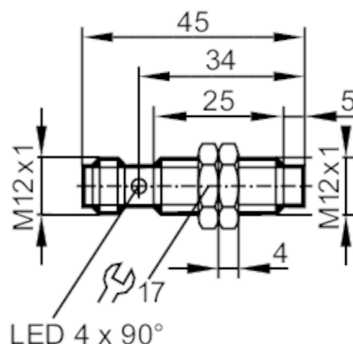


**IF5545**



## Induktiv sensor

IFB3004-APKG/US-104



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt lukket         |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 45,00 |

## Applikasjon

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter                              |
| Applikasjon       | Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering |

## Elektriske data

|                                   |      |                  |
|-----------------------------------|------|------------------|
| Driftsspennning                   | [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         |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 1 500,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja             |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert        |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja             |

## Deteksjonsområde

|                           |      |             |
|---------------------------|------|-------------|
| Sensorrekkevidde          | [mm] | 4,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr | [mm] | 4,00 ± 10 % |
| Driftsavstand             | [mm] | 0,00...3,24 |

**Nøyaktighet/avvik**

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



## Induktiv sensor

IFB3004-APKG/US-104

|                      |       |                |
|----------------------|-------|----------------|
| Hysteres             | [X01] | 1,00...20,00   |
| Koblingspunktendring | [X01] | -10,00...10,00 |

## Driftsforhold

|                      |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67          |

## 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]                    | 1 134,00                |
| UI godkjenning | Ta                       | 0...40 °C               |
|                | Kapslingstype            | Type 1                  |
|                | strømforsyning           | Limited Voltage/Current |
|                | UL Godkjenning nr.       | A001                    |
|                | Filnummer UL             | E174191                 |

## Mekaniske data

|                    |      |                                                                                                                                      |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt               | [g]  | 25,80                                                                                                                                |
| Hus                |      | gjenget type                                                                                                                         |
| Montering          |      | kan monteres ikke-fluktende                                                                                                          |
| Dimensjoner        | [mm] | M12 x 1,00 / L = 45,00                                                                                                               |
| Gjengebetegnelse   |      | M12 x 1,00                                                                                                                           |
| Materialer         |      | hus: messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje;<br>LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | 7,00                                                                                                                                 |

## Displayer/driftselementer

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Display | koblingsstatus | 4 x LED, gul |
|---------|----------------|--------------|

## Tilbehør

|                   |  |                 |
|-------------------|--|-----------------|
| Varer som leveres |  | låsemuttere:: 2 |
|-------------------|--|-----------------|

## Merknader

|                     |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| Antall i forpakning |  | 1,00 stk. |
|---------------------|--|-----------|

## Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



# IF5545

## Induktiv sensor

IFB3004-APKG/US-104



### Tilkobling

