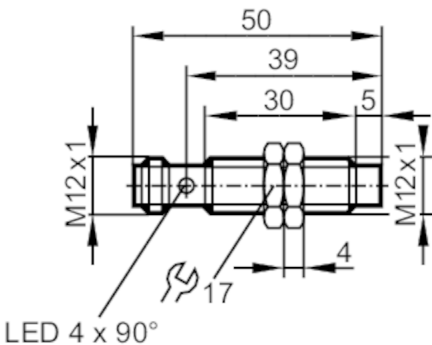


# IFT200



## Induktiv sensor

IFB3007-BPKG/V4A/US-104



### Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 7,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 50,00 |

### Applikasjon

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde |
| Applikasjon       | vanlige rengjøringsprosesser            |

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00          |
| Beskyttelsesklasse                | II               |
| 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           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 7,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 7,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...5,67 |
| Økt sensorområde               | ja          |



## Induktiv sensor

IFB3007-BPKG/V4A/US-104

| Nøyaktighet/avvik                                                                              |                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor                                                                              |                          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30                                             |
| Hysteres                                                                                       | [X01]                    | 1,00...20,00                                                                                                                     |
| Koblingspunktendring                                                                           | [X01]                    | -10,00...10,00                                                                                                                   |
| Driftsforhold                                                                                  |                          |                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                     | 0,00...100,00                                                                                                                    |
| Beskyttelse                                                                                    |                          | IP 68; IP 69K; ("COP")                                                                                                           |
| 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                                                                                                                         |
| UL 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 = 50,00                                                                                                           |
| Gjengebetegnelse                                                                               |                          | M12 x 1,00                                                                                                                       |
| Materialer                                                                                     |                          | hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PEEK naturlig;<br>LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Tiltrekkingsmoment                                                                             | [Nm]                     | 15,00                                                                                                                            |
| 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                                          |                          |                                                                                                                                  |
| <div></div> |                          |                                                                                                                                  |



## Induktiv sensor

IFB3007-BPKG/V4A/US-104

### Tilkobling

