

## Induktiv sensor

IFA3002-BPKG/6M



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 71,00 |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...55,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 15,00; (24 V)    |
| 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] | 250,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 800,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Sensorrekkevidde [mm]             | 2,00             |
| Reell sensorrekkevidde $S_r$ [mm] | $2,00 \pm 10 \%$ |
| Driftsavstand [mm]                | 0,00...1,60      |

## Nøyaktighet/avvik

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

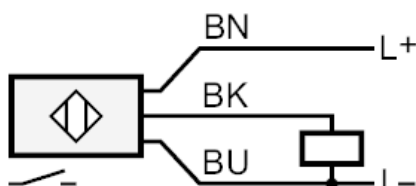
# IF5298



## Induktiv sensor

IFA3002-BPKG/6M

| Driftsforhold                             |                |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                      | [°C]           | -25,00...80,00                                     |
| Beskyttelse                               |                | IP 67                                              |
| Tester/godkjenninger                      |                |                                                    |
| EMC                                       | EN 60947-5-2   |                                                    |
|                                           | EN 55011       | klasse B                                           |
| MTTF                                      | [ANN]          | 945,00                                             |
| Mekaniske data                            |                |                                                    |
| Vekt                                      | [g]            | 261,00                                             |
| Hus                                       |                | gjenget type                                       |
| Montering                                 |                | kan monteres innfelt                               |
| Dimensjoner                               | [mm]           | M12 x 1,00 / L = 71,00                             |
| Gjengebetegnelse                          |                | M12 x 1,00                                         |
| Materialer                                |                | messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PC |
| Displayer/driftselementer                 |                |                                                    |
| Display                                   | koblingsstatus | 1 x LED, gul                                       |
| Tilbehør                                  |                |                                                    |
| Varer som leveres                         |                | låsemuttere:: 2                                    |
| Merknader                                 |                |                                                    |
| Antall i forpakning                       |                | 1,00 stk.                                          |
| Elektrisk tilkobling                      |                |                                                    |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                |                                                    |
| Tilkobling                                |                |                                                    |



|      |               |
|------|---------------|
|      | Lederfarger : |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |
| BK = | svart         |