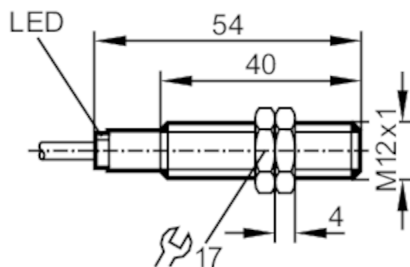


## Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB



## Produkttegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 54,00 |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 15,00; (36 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]                         | 1 200,00     |
| 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: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
| Hysteres [X01]             | 3,00...15,00                                                                         |
| Koblingspunktendring [X01] | -10,00...10,00                                                                       |

## Driftsforhold

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



## Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB

| Tester/godkjenninger                      |                |                                       |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| EMC                                       | EN 60947-5-2   |                                       |
|                                           | EN 55011       | klasse B                              |
| MTTF                                      | [ANN]          | 1 865,00                              |
| Mekaniske data                            |                |                                       |
| Vekt                                      | [g]            | 60,70                                 |
| Hus                                       |                | gjenget type                          |
| Montering                                 |                | kan monteres innfelt                  |
| Dimensjoner                               | [mm]           | M12 x 1,00 / L = 54,00                |
| Gjengetegnelse                            |                | M12 x 1,00                            |
| Materialer                                |                | messing messing hvit bronsebelagt; 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: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                |                                       |
| Tilkobling                                |                |                                       |

