

## Induktiv sensor

IF-2002-FRKG/PH



## Produktegenskaper

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Elektrisk design      | PNP/NPN                                |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| 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 |
| Beskyttelsesklasse                | II               |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN                                |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 4,60                                   |
| Minimum belastningstrøm [mA]                     | 4,00                                   |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                         | 0,5                                    |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 400,00                                 |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 1 100,00                               |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                     |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                                |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                     |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 2,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 2,00 ± 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 |
| Hysteres [X01]             | 1,00...15,00                                                                         |
| Koblingspunktendring [X01] | -10,00...10,00                                                                       |

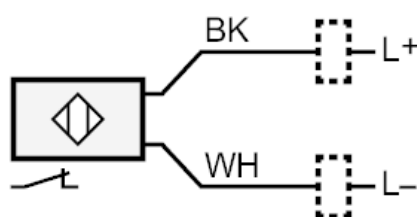
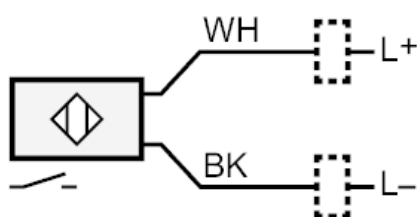
# IF5644



## Induktiv sensor

IF-2002-FRKG/PH

| Driftsforhold                       |                |                        |
|-------------------------------------|----------------|------------------------|
| Omgivelsestemperatur                | [°C]           | -25,00...80,00         |
| Beskyttelse                         |                | IP 67                  |
| Tester/godkjenninger                |                |                        |
| EMC                                 | EN 60947-5-2   |                        |
| MTTF                                | [ANN]          | 1 815,00               |
| Mekaniske data                      |                |                        |
| Vekt                                | [g]            | 77,00                  |
| Hus                                 |                | gjenget type           |
| Montering                           |                | kan monteres innfelt   |
| Dimensjoner                         | [mm]           | M12 x 1,00 / L = 71,00 |
| Gjengebetegnelse                    |                | M12 x 1,00             |
| Materialer                          |                | PBT                    |
| 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, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm² |                |                        |
| Tilkobling                          |                |                        |



BK =                    Lederfarger :  
WH =                    svart  
                             hvit