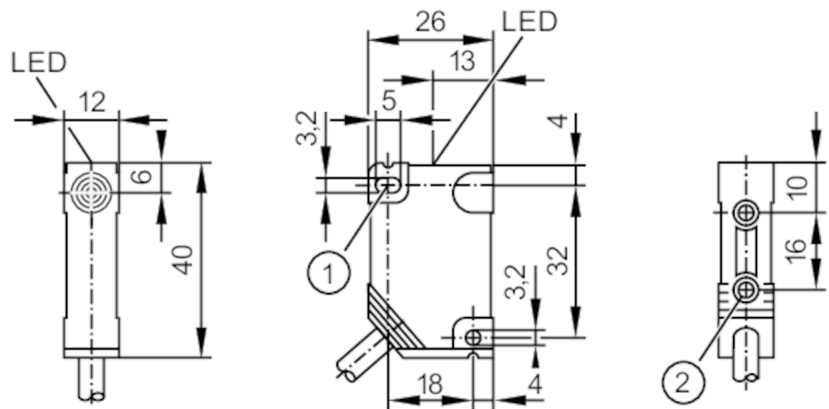




Induktiv sensor

IN-2004-FRKG/PH



- 1 monteringshull  
2 gjenget bøsning M3 Dybde 5,8 mm



Produktegenskaper

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Elektrisk design      | PNP/NPN                                |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,00                                   |
| Hus                   | rektangulær                            |
| Dimensjoner [mm]      | 40,00 x 12,00 x 26,00                  |

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] | 300,00                                 |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 1 200,00                               |
| 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...3,25 |



## Induktiv sensor

IN-2004-FRKG/PH

| Nøyaktighet/avvik         |                |                                                                                      |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor         |                | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
| Hysteres                  | [X01]          | 1,00...15,00                                                                         |
| Koblingspunktendring      | [X01]          | -10,00...10,00                                                                       |
| Driftsforhold             |                |                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur      | [°C]           | -25,00...80,00                                                                       |
| Beskyttelse               |                | IP 67                                                                                |
| Tester/godkjenninger      |                |                                                                                      |
| EMC                       | EN 60947-5-2   |                                                                                      |
|                           | EN 55011       | klasse B                                                                             |
| MTTF                      | [ANN]          | 1 645,00                                                                             |
| UL godkjenning            | Ta             | 0...40 °C                                                                            |
|                           | Kapslingstype  | Type 1                                                                               |
|                           | strømforsyning | Hazardous voltage                                                                    |
|                           | Filnummer UL   | E174191                                                                              |
| Mekaniske data            |                |                                                                                      |
| Vekt                      | [g]            | 98,40                                                                                |
| Hus                       |                | rektangulær                                                                          |
| Montering                 |                | kan monteres ikke-fluktende                                                          |
| Dimensjoner               | [mm]           | 40,00 x 12,00 x 26,00                                                                |
| Materialer                |                | PBT                                                                                  |
| Monteringshull            |                |                                                                                      |
| Tiltrekkingsmoment        | [Nm]           | < 0,50                                                                               |
| Gjenget bøsning           |                |                                                                                      |
| Tiltrekkingsmoment        | [Nm]           | < 1,20; (når messinginnsatsen er i kontakt med motstykket)                           |
| Displayer/driftselementer |                |                                                                                      |
| Display                   | koblingsstatus | 1 x LED, gul                                                                         |
| Merknader                 |                |                                                                                      |
| Antall i forpakning       |                | 1,00 stk.                                                                            |



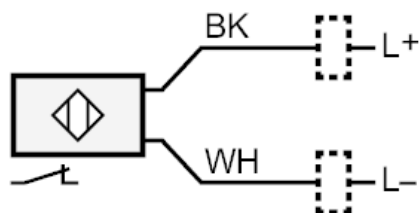
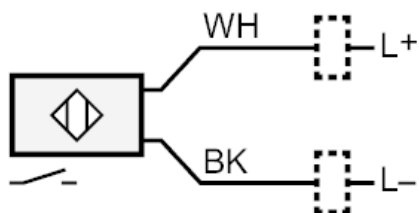
## Induktiv sensor

IN-2004-FRKG/PH

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



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