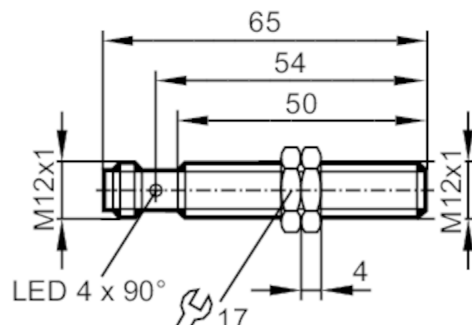


## Induktiv sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 3,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 65,00 |

## Applikasjon

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap                  | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde;<br>Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun; anti-sprut |
| Applikasjon                        | For bruk i sveiseapplikasjoner                                                                        |
| Magnetisk felt immun               | ja                                                                                                    |
| Maks. magnetisk feltimmunitet [mT] | 300,00                                                                                                |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 20,00          |
| 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]                         | 2 000,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 3,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 3,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...2,40 |



## Induktiv sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

|                                |  |                                                                                                   |                         |
|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Økt sensorområde               |  | ja                                                                                                |                         |
| Nøyaktighet/avvik              |  |                                                                                                   |                         |
| Korreksjonsfaktor              |  | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00              |                         |
| Hysteres                       |  | [X01]                                                                                             | 3,00...15,00            |
| Koblingspunktendring           |  | [X01]                                                                                             | -10,00...10,00          |
| Korreksjonsfaktor K = 1        |  | ja                                                                                                |                         |
| Driftsforhold                  |  |                                                                                                   |                         |
| Omgivelsestemperatur           |  | [°C]                                                                                              | -25,00...70,00          |
| Beskyttelse                    |  | IP 67                                                                                             |                         |
| 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]                                                                                             | 665,00                  |
| Innebygd programvare inkludert |  | ja                                                                                                |                         |
| UL godkjenning                 |  | Ta                                                                                                | -25...70 °C             |
|                                |  | Kapslingstype                                                                                     | Type 1                  |
|                                |  | strømforsyning                                                                                    | Limited Voltage/Current |
|                                |  | UL Godkjenning nr.                                                                                | A005                    |
|                                |  | Filnummer UL                                                                                      | E174191                 |
| Mekaniske data                 |  |                                                                                                   |                         |
| Vekt                           |  | [g]                                                                                               | 29,10                   |
| Hus                            |  | gjenget type                                                                                      |                         |
| Montering                      |  | kan monteres innfelt                                                                              |                         |
| Dimensjoner                    |  | [mm]                                                                                              | M12 x 1,00 / L = 65,00  |
| Gjengebetegnelse               |  | M12 x 1,00                                                                                        |                         |
| Materialer                     |  | hus: messing anti-sprut; sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing anti-sprut |                         |
| Displayer/driftselementer      |  |                                                                                                   |                         |
| Display                        |  | koblingsstatus                                                                                    | 4 x 90° LED, gul        |
| Tilbehør                       |  |                                                                                                   |                         |
| Varer som leveres              |  | låsemuttere:: 2                                                                                   |                         |
| Merknader                      |  |                                                                                                   |                         |
| Antall i forpakning            |  | 1,00 stk.                                                                                         |                         |

# IFW200



## Induktiv sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

### Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



### Tilkobling

