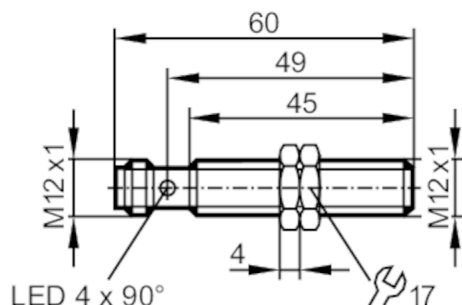


## Induktiv sensor

IFK3004BAPKG/US-104



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt lukket         |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 60,00 |

## Applikasjon

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde                                                                             |
| Applikasjon       | Egnet for industrielle, mobile, kjøle- og smøreapplikasjoner;<br>Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Elektrisk design                                 | PNP            |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt lukket |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50           |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00         |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 700,00         |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja             |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja             |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 4,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 4,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...3,24 |
| Økt sensorområde               | ja          |



## Induktiv sensor

IFK3004BAPKG/US-104

| 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]                     | -40,00...85,00                                                                                                               |
| Beskyttelse                    |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                           |
| 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                                                                                                                     |
| Vibrasjonsmotstand             | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser                                                       |
| Støtmotstand                   | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                                                   |
| Kontinuerlig støtmotstand      | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                                                             |
| Rask temperaturendring         | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser                                                               |
| Saltspraytest                  | EN 60068-2-52 Kb         | alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)                                                                                          |
| MTTF                           | [ANN]                    | 1 637,00                                                                                                                     |
| Innebygd programvare inkludert |                          | ja                                                                                                                           |
| UL godkjenning                 | Ta                       | -25...70 °C                                                                                                                  |
|                                | Kapslingstype            | Type 1                                                                                                                       |
|                                | strømforsyning           | Limited Voltage/Current                                                                                                      |
|                                | UL Godkjenning nr.       | A001                                                                                                                         |
|                                | Filnummer UL             | E174191                                                                                                                      |
| Mekaniske data                 |                          |                                                                                                                              |
| Vekt                           | [g]                      | 28,00                                                                                                                        |
| Hus                            |                          | gjenget type                                                                                                                 |
| Montering                      |                          | kan monteres innfelt                                                                                                         |
| Dimensjoner                    | [mm]                     | M12 x 1,00 / L = 60,00                                                                                                       |
| Gjengebetegnelse               |                          | M12 x 1,00                                                                                                                   |
| Materialer                     |                          | messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt |
| Displayer/driftselementer      |                          |                                                                                                                              |
| Display                        | koblingsstatus           | 4 x LED, gul                                                                                                                 |
| Tilbehør                       |                          |                                                                                                                              |
| Varer som leveres              |                          | låsemuttere:: 2                                                                                                              |
| Merknader                      |                          |                                                                                                                              |
| Antall i forpakning            |                          | 1,00 stk.                                                                                                                    |

# IFS248



## Induktiv sensor

IFK3004BAPKG/US-104

### Elektrisk tilkobling - koble

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



### Tilkobling

