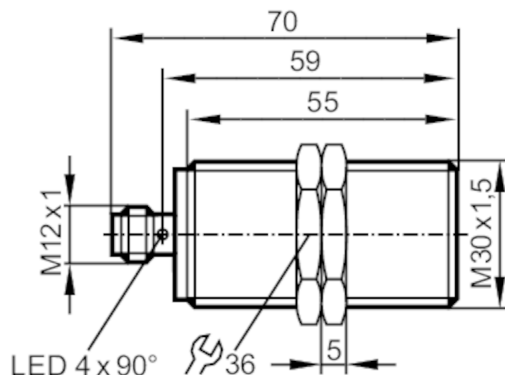


## Induktiv sensor

IIC2015BFRKG/2LED/US-104



## Produktegenskaper

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Elektrisk design      | PNP/NPN                                |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| Sensorrekkevidde [mm] | 15,00                                  |
| Hus                   | gjenget type                           |
| Dimensjoner [mm]      | M30 x 1,50 / L = 70,00                 |

## Applikasjon

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Optisk innstillingshjelp |
| Applikasjon       | Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler                  |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 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]                         | 1                                      |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00                                 |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 100,00                                 |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                     |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                                |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                     |

## Deteksjonsområde

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Sensorrekkevidde [mm] | 15,00        |
| Driftsavstand [mm]    | 0,00...12,10 |
| Økt sensorområde      | ja           |



## Induktiv sensor

IIC2015BFRKG/2LED/US-104

| Nøyaktighet/avvik                                                                              |                                                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Korreksjonsfaktor                                                                              | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40                                           |                        |
| Hysteres                                                                                       | [X01]                                                                                                                          | 1,00...15,00           |
| Driftsforhold                                                                                  |                                                                                                                                |                        |
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                                                                                                                           | -25,00...70,00         |
| Beskyttelse                                                                                    | IP 68; ("Coolant")                                                                                                             |                        |
| 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]                                                                                                                          | 1 424,00               |
| Mekaniske data                                                                                 |                                                                                                                                |                        |
| Vekt                                                                                           | [g]                                                                                                                            | 126,60                 |
| Hus                                                                                            | gjenget type                                                                                                                   |                        |
| Montering                                                                                      | kan monteres innfelt                                                                                                           |                        |
| Dimensjoner                                                                                    | [mm]                                                                                                                           | M30 x 1,50 / L = 70,00 |
| Gjengebetegnelse                                                                               | M30 x 1,50                                                                                                                     |                        |
| Materialer                                                                                     | hus: messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt |                        |
| Tiltrekkingsmoment                                                                             | [Nm]                                                                                                                           | 50,00                  |
| Displayer/driftelementer                                                                       |                                                                                                                                |                        |
| Display                                                                                        | koblingsstatus                                                                                                                 | 4 x 90° LED, gul       |
|                                                                                                | Innstillingshjelp:                                                                                                             | 1 x LED, rød           |
| Optisk innstillingshjelp                                                                       | ja                                                                                                                             |                        |
| Tilbehør                                                                                       |                                                                                                                                |                        |
| Varer som leveres                                                                              | låsemuttere:: 2                                                                                                                |                        |
| Merknader                                                                                      |                                                                                                                                |                        |
| Antall i forpakning                                                                            | 1,00 stk.                                                                                                                      |                        |
| Elektrisk tilkobling - koble                                                                   |                                                                                                                                |                        |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte                                          |                                                                                                                                |                        |
| <div></div> |                                                                                                                                |                        |



## Induktiv sensor

IIC2015BFRKG/2LED/US-104

### Tilkobling

