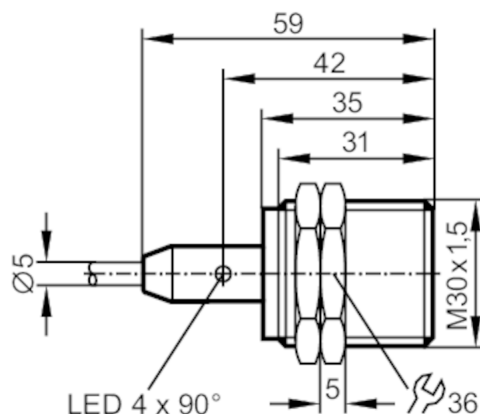




## Induktiv sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/WH



## Produkttegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 14,00                  |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M30 x 1,50 / L = 59,00 |

## Applikasjon

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Spesiell egenskap | Økt sensorområde             |
| Applikasjon       | vanlige rengjøringsprosesser |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 10,00; (24 V)    |
| 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]                         | 100,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 14,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 14,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...11,34 |



## Induktiv sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/WH

|                          |                                                   |                                                                                      |                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Økt sensorområde         |                                                   | ja                                                                                   |                         |
| 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]                                                                                 | 0,00...100,00           |
| Beskyttelse              |                                                   | 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                |
| MTTF                     | [ANN]                                             | 1 590,00                                                                             |                         |
| UL godkjenning           | Ta                                                |                                                                                      | 0...40 °C               |
|                          | Kapslingstype                                     |                                                                                      | Type 1                  |
|                          | strømforsyning                                    |                                                                                      | Limited Voltage/Current |
|                          | Filnummer UL                                      |                                                                                      | E174191                 |
| Mekaniske data           |                                                   |                                                                                      |                         |
| Vekt                     | [g]                                               | 341,00                                                                               |                         |
| Hus                      | gjenget type                                      |                                                                                      |                         |
| Montering                | kan monteres innfelt                              |                                                                                      |                         |
| Dimensjoner              | [mm]                                              | M30 x 1,50 / L = 59,00                                                               |                         |
| Gjengebetegnelse         | M30 x 1,50                                        |                                                                                      |                         |
| Materialer               | rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PEEK |                                                                                      |                         |
| Displayer/driftelementer |                                                   |                                                                                      |                         |
| Display                  | koblingsstatus                                    | 4 x 90° LED, gul                                                                     |                         |
| Tilbehør                 |                                                   |                                                                                      |                         |
| Varer som leveres        | låsemuttere:: 2                                   |                                                                                      |                         |
| Merknader                |                                                   |                                                                                      |                         |
| Antall i forpakning      | 1,00 stk.                                         |                                                                                      |                         |



## Induktiv sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/WH

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



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