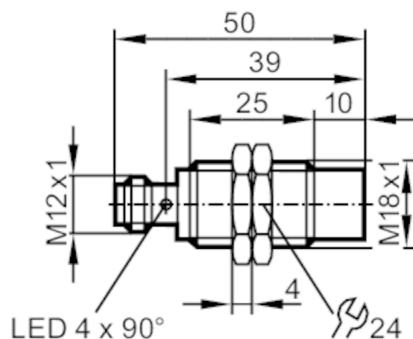


## Induktiv sensor

IGB3012-BPKG/US-104



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 12,00                  |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M18 x 1,00 / L = 50,00 |

## Applikasjon

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde            |
| Applikasjon       | Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00          |
| 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]                         | 300,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 12,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 12,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...9,72  |
| Økt sensorområde               | ja           |

## Nøyaktighet/avvik

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



## Induktiv sensor

IGB3012-BPKG/US-104

|                      |       |                |
|----------------------|-------|----------------|
| Hysteres             | [X01] | 3,00...15,00   |
| Koblingspunktendring | [X01] | -10,00...10,00 |

## 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]                    | 1 134,00          |
| Innebygd programvare inkludert |                          | nei               |
| UL godkjenning                 | Ta                       | 0...40 °C         |
|                                | Kapslingstype            | Type 1            |
|                                | strømforsyning           | Hazardous voltage |
|                                | UL Godkjenning nr.       | A003              |
|                                | Filnummer UL             | E174191           |

## Mekaniske data

|                  |      |                                                                                                                                   |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt             | [g]  | 41,80                                                                                                                             |
| Hus              |      | gjenget type                                                                                                                      |
| Montering        |      | kan monteres ikke-fluktende                                                                                                       |
| Dimensjoner      | [mm] | M18 x 1,00 / L = 50,00                                                                                                            |
| Gjengebetegnelse |      | M18 x 1,00                                                                                                                        |
| Materialer       |      | hus: 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. |
|---------------------|--|-----------|

## Elektrisk tilkobling - koble

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



## Induktiv sensor

IGB3012-BPKG/US-104

### Tilkobling

