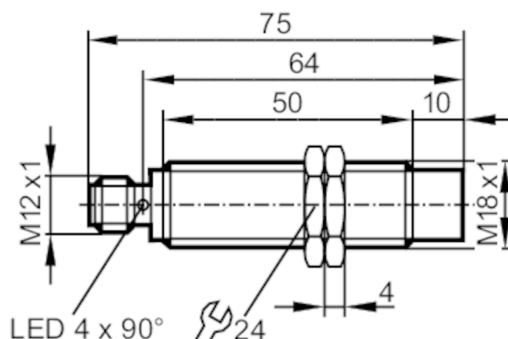


# IG5602



## Induktiv sensor

IGA3008-BPKG/V4A/US-104



### Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 8,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M18 x 1,00 / L = 75,00 |

### Applikasjon

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter                              |
| 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] | 200,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 300,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Sensorrekkevidde [mm]             | 8,00             |
| Reell sensorrekkevidde $S_r$ [mm] | $8,00 \pm 10 \%$ |
| Driftsavstand [mm]                | 0,00...6,48      |

### Nøyaktighet/avvik

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



## Induktiv sensor

IGA3008-BPKG/V4A/US-104

|                      |       |                |
|----------------------|-------|----------------|
| Hysteres             | [X01] | 1,00...20,00   |
| Koblingspunktendring | [X01] | -10,00...10,00 |

## Driftsforhold

|                      |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00 |
| 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]                    | 1 083,00          |

## Mekaniske data

|                   |      |                                                                                                                             |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt              | [g]  | 66,10                                                                                                                       |
| Hus               |      | gjenget type                                                                                                                |
| Montering         |      | kan monteres ikke-fluktende                                                                                                 |
| Dimensjoner       | [mm] | M18 x 1,00 / L = 75,00                                                                                                      |
| Gjengebetegnelse  |      | M18 x 1,00                                                                                                                  |
| Materialer        |      | hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PBT hvit;<br>LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Tiltrekkingmoment | [Nm] | 50,00                                                                                                                       |

## 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



# IG5602



## Induktiv sensor

IGA3008-BPKG/V4A/US-104

### Tilkobling

