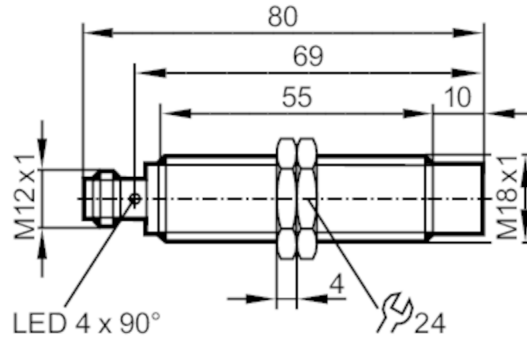




## Induktiver Sensor

IGA3008-APKG/US-104



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Öffner           |
| Schaltabstand [mm]     | 8                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 80 |

### Einsatzbereich

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte |
|-----------------------|---------------------|

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 10       |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|  |        |
|--|--------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP    |
| Ausgangsfunktion   | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5    |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200    |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 300    |
| Kurzschlusschutz   | ja     |
| Überlastfest   | ja     |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 8        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...6,48 |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 3...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |



## Induktiver Sensor

IGA3008-APKG/US-104

| Umgebungsbedingungen      |         |  |                   |
|---------------------------|---------|--|-------------------|
| Umgebungstemperatur       | [°C]    | -25...70   |                   |
| Schutzart                 |         | IP 67  |                   |
| Zulassungen / Prüfungen   |         |  |                   |
| EMV                       |         | EN 61000-4-2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                           |         | EN 61000-4-3 HF gestrahlt  | 10 V/m            |
|                           |         | EN 61000-4-4 Burst   | 2 kV              |
|                           |         | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden   | 10 V              |
|                           |         | EN 55011   | Klasse B          |
| MTTF                      | [Jahre] | 1844   |                   |
| UL-Zulassung              |         | Enclosure type   | Type 1            |
|                           |         | Spannungsversorgung  | Unlimited Voltage |
|                           |         | Zulassungsnummer UL  | A004              |
|                           |         | File Nummer UL   | E174191           |
| Mechanische Daten         |         |  |                   |
| Gewicht                   | [g]     | 67,4   |                   |
| Gehäuse                   |         | Gewindebauform   |                   |
| Einbauart                 |         | nicht bündig einbaubar   |                   |
| Abmessungen               | [mm]    | M18 x 1 / L = 80   |                   |
| Gewindebezeichnung        |         | M18 x 1  |                   |
| Werkstoffe                |         | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet |                   |
| Anzeigen / Bedienelemente |         |  |                   |
| Anzeige                   |         | Schaltzustand  | 4 x LED, gelb     |
| Zubehör                   |         |  |                   |
| Lieferumfang              |         | Befestigungsmuttern: 2   |                   |
| Bemerkungen               |         |  |                   |
| Verpackungseinheit        |         | 1 Stück  |                   |

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



# IG5559

## Induktiver Sensor

IGA3008-APKG/US-104



### Anschluss

