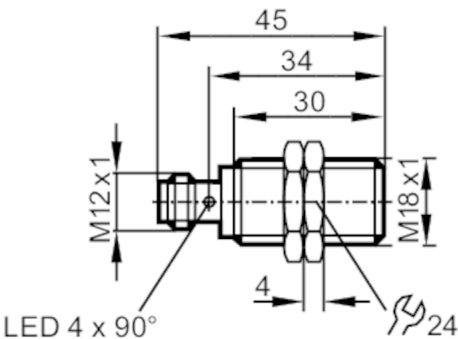




Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/US-104



Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 8                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 45 |

Einsatzbereich

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand |
| Applikation           | Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400       |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Überlastfest   | ja        |

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

|                 |   |
|-----------------|---|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
|-----------------|---|



## Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/US-104

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| Hysterese        | [% von Sr] | 3...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

### 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]                          | 1134                    |
| Embedded Software enthalten |                                  | nein                    |
| UL-Zulassung                | Ta                               | 0...40 °C               |
|                             | Enclosure type                   | Type 1                  |
|                             | Spannungsversorgung              | Limited Voltage/Current |
|                             | Zulassungsnummer UL              | A001                    |
|                             | File Nummer UL                   | E174191                 |

### Mechanische Daten

|                    |      |   |
|--------------------|------|---|
| Gewicht            | [g]  | 42,7  |
| Gehäuse            |      | Gewindebauform  |
| Einbauart          |      | bündig einbaubar  |
| Abmessungen        | [mm] | M18 x 1 / L = 45  |
| Gewindebezeichnung |      | M18 x 1   |
| Werkstoffe         |      | Gehäuse: 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; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



## Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/US-104

### Anschluss

