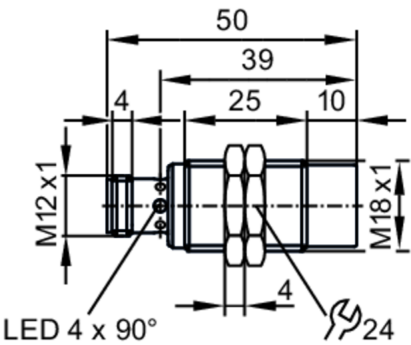




Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/US-104



| Produktmerkmale                                           |      |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer                                                               |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 12                                                                      |
| Gehäuse                                                   |      | Gewindebauform                                                          |
| Abmessungen                                               | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                        |
| 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<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 100                                                                     |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 300                                                                     |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                                                      |
| Überlastfest                                              |      | ja                                                                      |
| Erfassungsbereich                                         |      |                                                                         |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 12                                                                      |
| Realschaltabstand Sr                                      | [mm] | 12 ± 10 %                                                               |
| Arbeitsabstand                                            | [mm] | 0...9,72                                                                |
| Erhöhter Schaltabstand                                    |      | ja                                                                      |
| Genauigkeit / Abweichungen                                |      |                                                                         |
| Korrekturfaktor                                           |      | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |



## Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/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]  | 41,8                                                                                                                                      |
| Gehäuse            |      | Gewindebauform                                                                                                                            |
| Einbauart          |      | nicht bündig einbaubar                                                                                                                    |
| Abmessungen        | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                                                                                          |
| 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

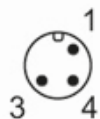
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

## Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

## Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



## Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/US-104

### Anschluss

