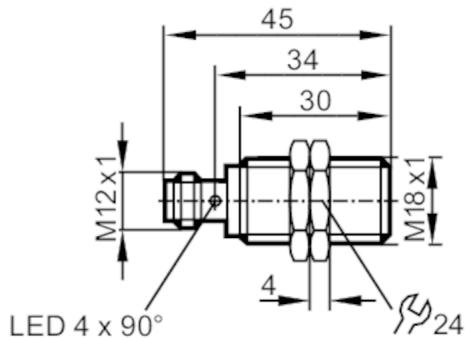


## Induktiver Sensor

IGB3008BAPKG/V4A/US-104



## Produktmerkmale

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

## Einsatzbereich

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte  |
| Applikation           | Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

|  |          |
|--|----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP      |
| Ausgangsfunktion   | Öffner   |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 2,5      |
| Schaltausgang DC   |          |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100      |
| Schalfrequenz DC [Hz]                                    | 600      |
| Kurzschlusschutz   | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet |
| Überlastfest   | ja       |

## Erfassungsbereich

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

**Induktiver Sensor**

IGB3008BAPKG/V4A/US-104

| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b>                           |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| Korrekturfaktor   | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3  |   |  |  |
| Hysterese   | [% von Sr]   |   |  |  |
| Schaltpunktdrift  | [% von Sr]   |   |  |  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                 |  |   |  |  |
| Umgebungstemperatur [°C]                                    | 0...100  |   |  |  |
| Schutzart   | IP 68; IP 69K  |   |  |  |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>                              |  |   |  |  |
| EMV   | EN 61000-4-2 ESD<br>EN 61000-4-3 HF gestrahlte<br>EN 61000-4-4 Burst<br>EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden<br>EN 55011               | 4 kV CD / 8 kV AD<br>10 V/m<br>2 kV<br>10 V<br>Klasse B           |  |  |
| MTTF [Jahre]  | 1134   |   |  |  |
| UL-Zulassung  | Ta<br>Enclosure type<br>Spannungsversorgung<br>Zulassungsnummer UL<br>File Nummer UL   | 0...40 °C<br>Type 1<br>Limited Voltage/Current<br>A001<br>E174191 |  |  |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |  |   |  |  |
| Gewicht [g]   | 44,9   |   |  |  |
| Gehäuse   | Gewindesteckel   |   |  |  |
| Einbauart   | bündig einbaubar   |   |  |  |
| Abmessungen [mm]  | M18 x 1 / L = 45   |   |  |  |
| Gewindebezeichnung  | M18 x 1  |   |  |  |
| Werkstoffe  | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK natur;<br>LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |   |  |  |
| Anzugsdrehmoment [Nm]                                       | 50   |   |  |  |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>                            |  |   |  |  |
| Anzeige   | Schaltzustand  | 4 x LED, gelb   |  |  |
| <b>Zubehör</b>  |  |   |  |  |
| Lieferumfang  | Befestigungsmuttern: 2   |   |  |  |
| <b>Bemerkungen</b>  |  |   |  |  |
| Verpackungseinheit  | 1 Stück  |   |  |  |
| <b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>                     |  |   |  |  |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet |  |   |  |  |
|   |  |   |  |  |

## Induktiver Sensor

IGB3008BAPKG/V4A/US-104

### Anschluss

