

## Induktiver Sensor

IGB3008BAPKG/US-104



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Öffner           |
| 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                                         | Öffner |
| 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

IGB3008BAPKG/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              | Hazardous voltage |
|                             | Zulassungsnummer UL              | A003              |
|                             | File Nummer UL                   | E174191           |

## Mechanische Daten

|                    |      |                                                                                                                                           |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht            | [g]  | 42,3                                                                                                                                      |
| 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

IGB3008BAPKG/US-104

### Anschluss

