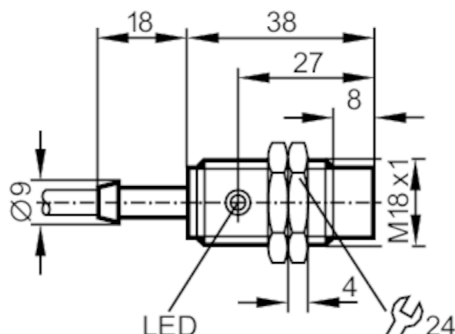


## Induktiver Sensor

IGB3008-BPKG



## Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 8                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 38 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 18...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                   |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer             |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 200                   |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                    |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet              |
| Überlastfest                                             | ja                    |

## Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 8        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...6,5  |

## Genauigkeit / Abweichungen

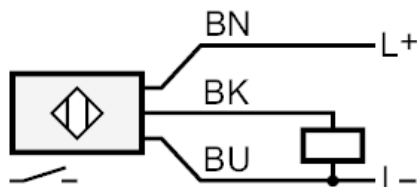
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |



Induktiver Sensor

IGB3008-BPKG

| Umgebungsbedingungen         |               |                                                   |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur          | [°C]          | -25...80                                          |
| Schutzart                    |               | IP 67                                             |
| Zulassungen / Prüfungen      |               |                                                   |
| EMV                          | EN 60947-5-2  |                                                   |
|                              | EN 55011      | Klasse B                                          |
| MTTF                         | [Jahre]       | 2283                                              |
| Mechanische Daten            |               |                                                   |
| Gewicht                      | [g]           | 134,8                                             |
| Gehäuse                      |               | Gewindebauform                                    |
| Einbauart                    |               | nicht bündig einbaubar                            |
| Abmessungen                  | [mm]          | M18 x 1 / L = 38                                  |
| Gewindebezeichnung           |               | M18 x 1                                           |
| Werkstoffe                   |               | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC |
| Anzeigen / Bedienelemente    |               |                                                   |
| Anzeige                      | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                     |
| Zubehör                      |               |                                                   |
| Lieferumfang                 |               | Befestigungsmuttern: 2                            |
| Bemerkungen                  |               |                                                   |
| Verpackungseinheit           |               | 1 Stück                                           |
| Elektrischer Anschluss       |               |                                                   |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |               |                                                   |
| Anschluss                    |               |                                                   |



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |
| BK = | schwarz       |