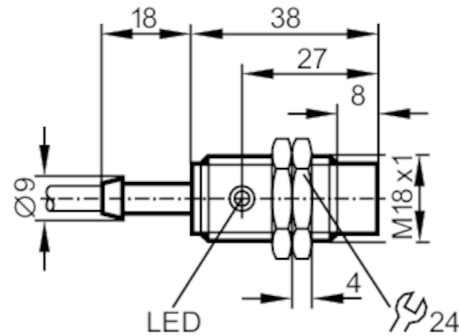




## Induktiver Sensor

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  |

# IG5285



## Induktiver Sensor

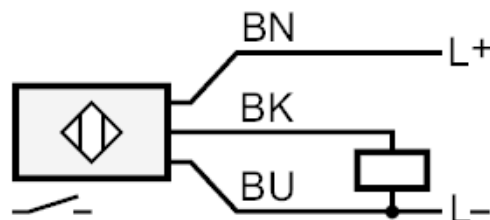
IGB3008-BPKG

| Umgebungsbedingungen      |         |   |
|---------------------------|---------|---|
| Umgebungstemperatur       | [°C]    | -25...80  |
| Schutzart                 |         | IP 67   |
| Zulassungen / Prüfungen   |         |   |
| EMV                       |         | EN 60947-5-2                                      |
|                           |         | EN 55011  |
| MTTF                      | [Jahre] | 2283  |
|                           |         | Klasse B  |
| 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 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz