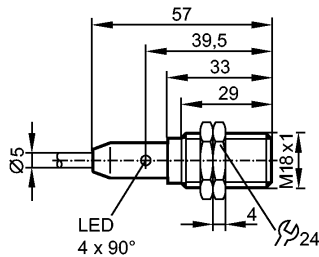


**IGT206**

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH

Induktive Sensoren



**Produktmerkmale**

|  |
|--|
| Induktiver Sensor                        |
| Metallgewinde M18 x 1                    |
| Anschlussleitung                         |
| Erhöhter Schaltabstand                   |
| Schaltabstand 8 mm; [b] bündig einbaubar |

**Elektrische Daten**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP     |
| Betriebsspannung [V]   | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]     | < 10       |
| Schutzklasse           | II         |
| Verpolungsschutz       | ja         |

**Ausgänge**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion        | Schließer |
| Spannungsabfall [V]     | < 2,5     |
| Strombelastbarkeit [mA] | 100       |
| Kurzschlusschutz        | getaktet  |
| Überlastfest            | ja        |
| Schaltfrequenz [Hz]     | 600       |

**Erfassungsbereich**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]  | 8        |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...6,48 |

**Genauigkeit / Abweichungen**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Korrekturfaktoren    | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...20  |

**Umgebungsbedingungen**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | 0...100               |
| Schutzart                | IP 68 / IP 69K; "COP" |

**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 61000-4-5 Surge: 0,5 kV             |
|              | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V |
|              | EN 55011: Klasse B                     |
| MTTF [Jahre] | 1727                                   |

**Mechanische Daten**

## IGT206

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH

Induktive Sensoren

|                   |  |
|-------------------|--|
| Einbauart         | bündig einbaubar                                       |
| Gehäusewerkstoffe | V4A (316L); aktive Fläche: PEEK (Polyether-Etherketon) |
| Gewicht [kg]      | 0,272  |

### Anzeigen / Bedienelemente

|                       |     |                |
|-----------------------|-----|----------------|
| Schaltzustandsanzeige | LED | gelb (4 x 90°) |
|-----------------------|-----|----------------|

### Elektrischer Anschluss

|           |   |
|-----------|---|
| Anschluss | PVC-Kabel / 6 m; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
|-----------|---|

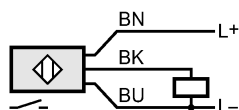
### Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz

BN braun

BU blau



### Zubehör

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Zubehör (mitgeliefert) | 2 Befestigungsmuttern |
|------------------------|-----------------------|

### Bemerkungen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Verpackungseinheit [Stück] | 1 |
|----------------------------|---|