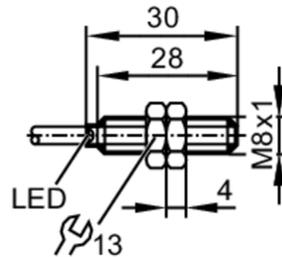


## Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

kundenspezifisch



## Produktmerkmale

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP             |
| Ausgangsfunktion       | Schließer       |
| Schaltabstand [mm]     | 2               |
| Gehäuse                | Gewindebauform  |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1 / L = 30 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1500      |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |

## Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,62 |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

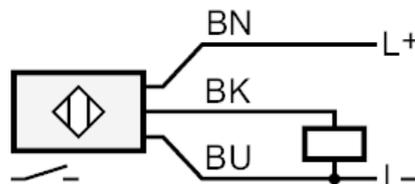
# IE5453



## Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

| Umgebungsbedingungen                      |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur                       | [°C]                             | 10...85  |
| 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   |
| Mechanische Daten                         |                                  |  |
| Gewicht                                   | [g]                              | 47,6   |
| Gehäuse                                   |                                  | Gewindebauform   |
| Einbauart                                 |                                  | bündig einbaubar                                       |
| Abmessungen                               | [mm]                             | M8 x 1 / L = 30  |
| Gewindebezeichnung                        |                                  | M8 x 1   |
| Werkstoffe                                |                                  | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP |
| Anzugsdrehmoment                          | [Nm]                             | A = 5 mm: 2 Nm; B: 3 Nm                                |
| Anzeigen / Bedienelemente                 |                                  |  |
| Anzeige                                   | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb  |
| Zubehör                                   |                                  |  |
| Lieferumfang                              |                                  | Befestigungsmuttern: 2                                 |
| Bemerkungen                               |                                  |  |
| Hinweise                                  |                                  | kundenspezifisch                                       |
| Verpackungseinheit                        |                                  | 1 Stück  |
| Elektrischer Anschluss                    |                                  |  |
| Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                                  |  |
| Anschluss                                 |                                  |  |



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

# IE5453

## Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/ZH



### Diagramme und Kurven

Montage

