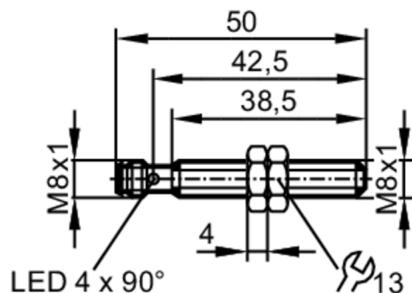


Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|---------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP | |
| Ausgangsfunktion | Schließer | |
| Schaltabstand [mm] | | 2 |
| Gehäuse | Gewindestiftbauform | |
| Abmessungen [mm] | | M8 x 1 / L = 50 |

Einsatzbereich

| | | |
|-----------------------|------------------------|--|
| Besondere Eigenschaft | Erhöhter Schaltabstand | |
|-----------------------|------------------------|--|

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | | |
|--|-----------|-----|
| Elektrische Ausführung | PNP | |
| Ausgangsfunktion | Schließer | |
| Max. Spannungsabfall [V] | | 2,5 |
| Schaltausgang DC | | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | | 800 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 | |
| Hysteresis [% von Sr] | 1...20 | |

IE5394



Induktiver Sensor

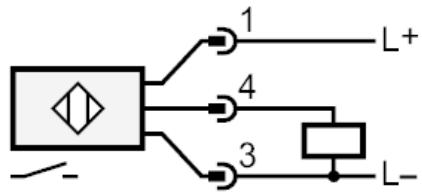
IEB3002BBPKG/V4A/AS

| | | |
|---|------------|--|
| Schaltpunkt drift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutztart | | IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse) |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlt EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011 |
| MTTF | [Jahre] | 1393 |
| Embedded Software enthalten | | ja |
| UL-Zulassung | | Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 19,5 |
| Gehäuse | | Gewindestruktur |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Gewindebezeichnung | | M8 x 1 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); Deckel: LCP; LED-Fenster: PPSU; Verguss: ölfest; Befestigungsmutter: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | | 4 LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 Federringe: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A | | |



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Anschluss**Diagramme und Kurven****Montage**