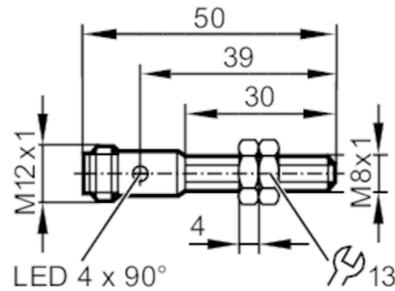


IE5379



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/US-104



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| 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 Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 1000 |
| 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 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...20 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

IE5379



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/US-104

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|----------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur | [°C] | 0...100 |
| Schutzart | | IP 68; IP 69K |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1393 |
| UL-Zulassung | Ta | 0...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | Zulassungsnummer UL | A030 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 21 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Gewindebezeichnung | | M8 x 1 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm |
| Ganzmetallgehäuse | | nein |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A | | |
|  | | |

IE5379



Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/V4A/US-104

Anschluss

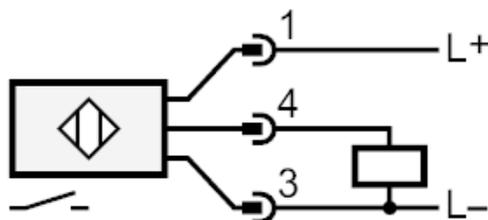


Diagramme und Kurven

Montage

