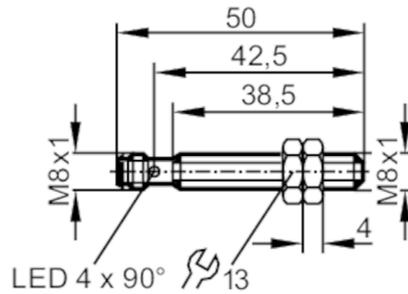


IE5372



Induktiver Sensor

IEB31,5BBPKG/AS



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 1,5 |
| 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] | 1700 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|------------|
| Schaltabstand [mm] | 1,5 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1,5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...1,22 |
| 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 |

IE5372



Induktiver Sensor

IEB31,5BBPKG/AS

Schaltpunktdrift [% von Sr] -10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...70

Schutzart IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)

Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

MTTF [Jahre] 1376

Embedded Software enthalten ja

UL-Zulassung Ta -25...70 °C

Enclosure type Type 1

Spannungsversorgung Limited Voltage/Current

Zulassungsnummer UL A017

File Nummer UL E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g] 18,8

Gehäuse Gewindebauform

Einbauart bündig einbaubar

Abmessungen [mm] M8 x 1 / L = 50

Gewindebezeichnung M8 x 1

Werkstoffe Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PPSU; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Anzugsdrehmoment [Nm] A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 4 LED, gelb

Zubehör

Lieferumfang Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



IE5372



Induktiver Sensor

IEB31,5BBPKG/AS

Anschluss



Diagramme und Kurven

Montage

