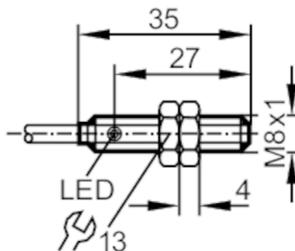


Induktiver Sensor

IEB2001-BROG/3M BH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Schaltabstand [mm] | 1 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M8 x 1 / L = 35 |

Einsatzbereich

| | |
|-----------------------|-------------|
| Besondere Eigenschaft | halogenfrei |
|-----------------------|-------------|

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | nein |

Ausgänge

| | |
|--|---------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,6 |
| Mindestlaststrom [mA] | 4 |
| Max. Reststrom [mA] | 0,8 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 2000 |
| Kurzschlusschutz | nein |
| Überlastfest | nein |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 1 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...0,8 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|----------------------|---|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15 |

IE5363



Induktiver Sensor

IEB2001-BROG/3M BH

| | | |
|----------------------------------|---------------|---|
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 5707 |
| Mechanische Daten | | |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 35 |
| Gewindebezeichnung | | M8 x 1 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PVC, halogenfrei; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau