

IN5297



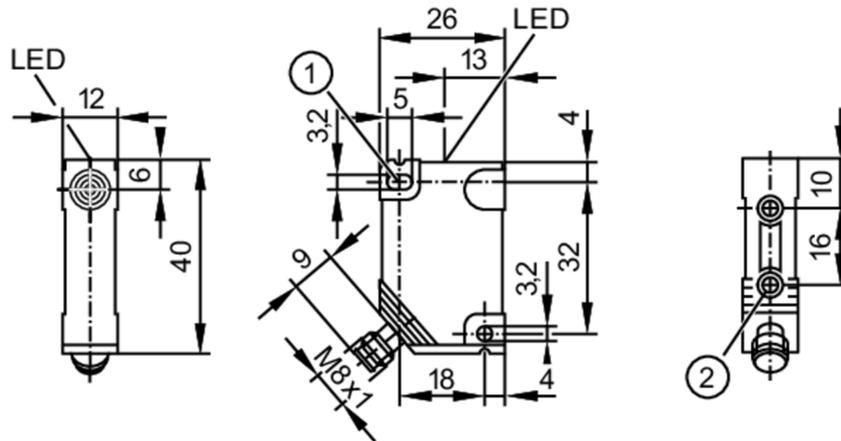
Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/AS-610-TPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IN5230

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Befestigungsbohrung
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|------|--------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 12 x 26 |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V] | 10...55 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 15; (24 V) |
| Verpolungsschutz | | ja |

Ausgänge

| | | |
|---|------|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 250 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1300 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

IN5297



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/AS-610-TPS

| Erfassungsbereich | | |
|---|--------------------------|---|
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...1,6 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 3...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 65 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 EN 55011 | Klasse B |
| Mechanische Daten | | |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Werkstoffe | | PBT |
| Befestigungsbohrung | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 0,5 |
| Gewindebuchse | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspanfläche) |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A | | |
|  | | |

IN5297



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/AS-610-TPS

Anschluss

