



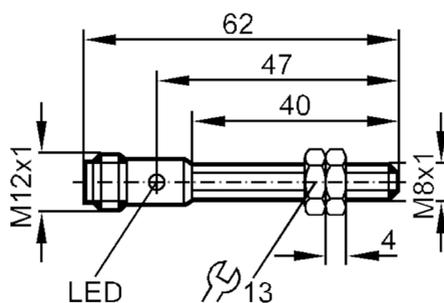
Induktiver Sensor

IEK3002BBPOG/US-100-DPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IE5257

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



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M8 x 1 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | 15; (24 V) |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 1000 |
| Kurzschlusschutz | ja |

IE5248



Induktiver Sensor

IEK3002BBPOG/US-100-DPS

| | |
|-------------------|----------|
| Ausführung | |
| Kurzschlussschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Genauigkeit / Abweichungen | |
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart | IP 67 |

| | | |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |

| | |
|--------------------------|---|
| Mechanische Daten | |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | M8 x 1 |
| 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 - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



IE5248



Induktiver Sensor

IEK3002BBPOG/US-100-DPS

Anschluss

