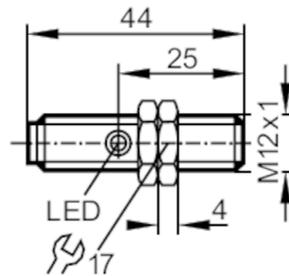


IF5815



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 44 |

Einsatzbereich

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte |
|-----------------------|---------------------|

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 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] | 250 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 1200 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

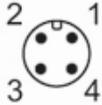
| | |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...1,6 |

IF5815



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

| 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 67 | |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | 2778 | |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | 24,8 | |
| Gehäuse | Gewindebauform | |
| Einbauart | bündig einbaubar | |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 44 | |
| Gewindebezeichnung | M12 x 1 | |
| Werkstoffe | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); aktive Fläche: PBT farblos | |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Zubehör mitgeliefert | Befestigungsmuttern: 2 | |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | 1 Stück | |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet | | |
|  | | |

IF5815

Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



Anschluss

