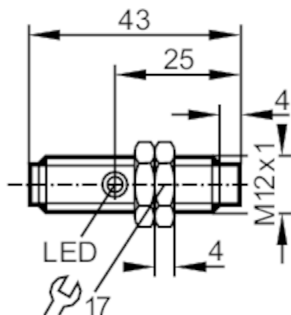


IF5539



Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US-100-DPS



Elektrische Daten

| | | |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 15; (24 V) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |

Ausgänge

| | | |
|---|------|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 150 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1500 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Schaltabstand | [mm] | 4 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...3,25 |

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

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

IF5539



Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US-100-DPS

| Zulassungen / Prüfungen | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 2531 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | File Nummer UL | E174191 |

| Mechanische Daten | | |
|--------------------|------|---|
| Gewicht | [g] | 27 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 43 |
| Gewindebezeichnung | | M12 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC |

| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |

| Zubehör | | |
|----------------------|--|------------------------|
| Zubehör mitgeliefert | | Befestigungsmuttern: 2 |

| Bemerkungen | | |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



IF5539

Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US-100-DPS



Anschluss

