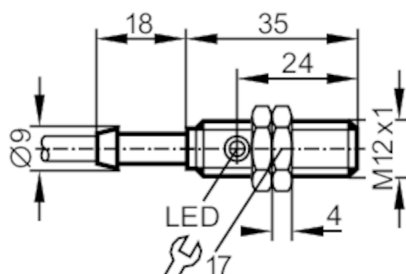


IF5208



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/6M



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 35 |

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] | 150 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 1500 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

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

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 |

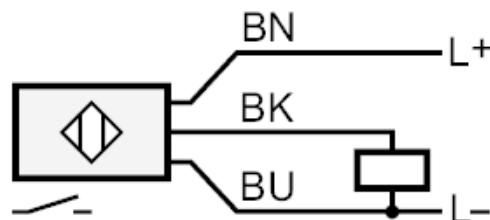
IF5208



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/6M

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|---------|---|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| | | EN 55011 |
| MTTF | [Jahre] | 2531 |
| | | Klasse B |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 265 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 35 |
| 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 | | |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm ² | | |
| Anschluss | | |



Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
BK = schwarz