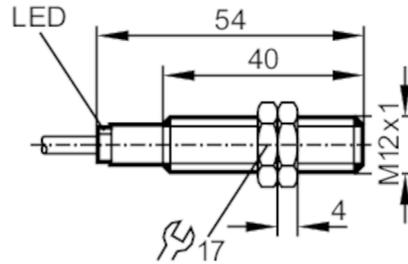


IF5959



Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 54 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | 15; (36 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 |

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 |
|--------------------------|----------|

IF5959



Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB

| | |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 67 |
|-----------|-------|

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|--------------|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | 1865 | |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Gewicht [g] | 60,7 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 54 |
| Gewindebezeichnung | M12 x 1 |
| Werkstoffe | Messing weißbronze-beschichtet; PC |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

Zubehör

| | |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss

