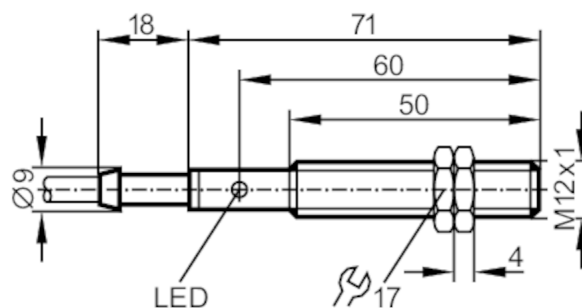


Induktiver Sensor

IFA3002-APKG/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 71 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|--|----------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 800 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|---------------|
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| 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] | 1...15 |



Induktiver Sensor

IFA3002-APKG/10m

| | | |
|------------------|------------|----------|
| 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] | 1874 |

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|------|---|
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
| Gewindebezeichnung | | M12 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

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

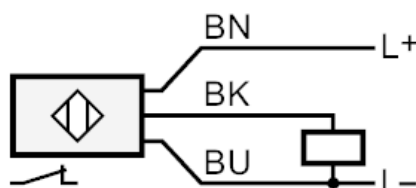
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



| | |
|------|---------------|
| | Adernfarben : |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| BK = | schwarz |