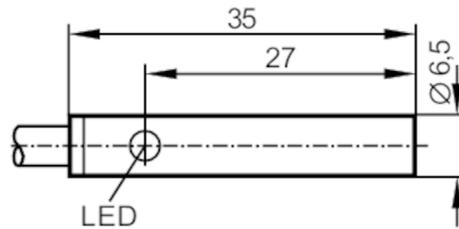




Induktiver Sensor

ITB3001-BPOG/6M/PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 1 |
| Gehäuse | Zylindrisch |
| Abmessungen [mm] | Ø 6,5 / L = 35 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 1 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 900 |
| Kurzschlusschutz | nein |
| Überlastfest | nein |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 1 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...0,8 |

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
|--------------------------|----------|

IT5015



Induktiver Sensor

ITB3001-BPOG/6M/PH

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

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|--------------|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | 2804 | |

Mechanische Daten

| | |
|------------------|---|
| Gehäuse | Zylindrisch |
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | Ø 6,5 / L = 35 |
| Werkstoffe | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

| | |
|--------------|-------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsschellen: 1 |
|--------------|-------------------------|

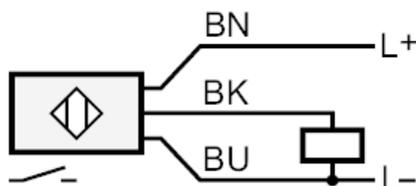
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



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