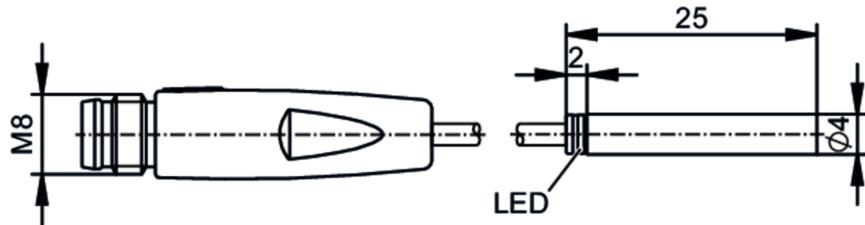


Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|--|--------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | | 0,8 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen [mm] | | Ø 4 / L = 25 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | | |
|--|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall [V] | | 2,5 |
| Schaltausgang DC | | |
| Dauerhafte [mA] | | 100 |
| Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | | |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | | 2000 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

| | | |
|---------------------------|--|------------|
| Schaltabstand [mm] | | 0,8 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | | 0,8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | | 0...0,65 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr] | | 1...15 |
| Schaltpunkt drift [% von Sr] | | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | | -25...70 |
|--------------------------|--|----------|

IZ5044



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

Schutzart

IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|-----|----------------------------------|-------------------|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlit | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 | Klasse B |

MTTF [Jahre]

2053

Mechanische Daten

| | |
|------------------|--|
| Gewicht [g] | 18,5 |
| Gehäuse | Zylindrisch |
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | Ø 4 / L = 25 |
| Werkstoffe | 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|--|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED-Ring, gelb Kabelabgang transluzent leuchtend |
| | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |

Zubehör

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

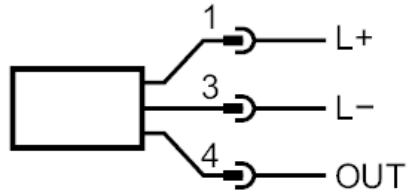
Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

Anschluss



| | |
|-----------------------------------|------------------|
| 1 | L+ |
| 3 | L- |
| 4 | OUT DO (NO) |
| DO: Digitalausgang; NO: Schließer | |