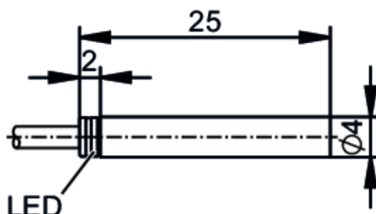




Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/PH



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 Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| 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 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

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

IZ5036



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/PH

| | |
|-----------|--------------|
| Schutzart | IP 65; IP 67 |
|-----------|--------------|

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|------|----------------------------------|-------------------|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 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] | 41,2 |
| 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 |
|---------|---------------|--|

Zubehör

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

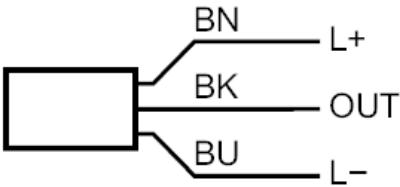
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²

Anschluss



| | |
|-----------------------------------|---------|
| BN : | braun |
| BK: | schwarz |
| BU: | blau |
| BN | L+ |
| BK | OUT |
| BU | L- |
| DO: Digitalausgang; NO: Schließer | |