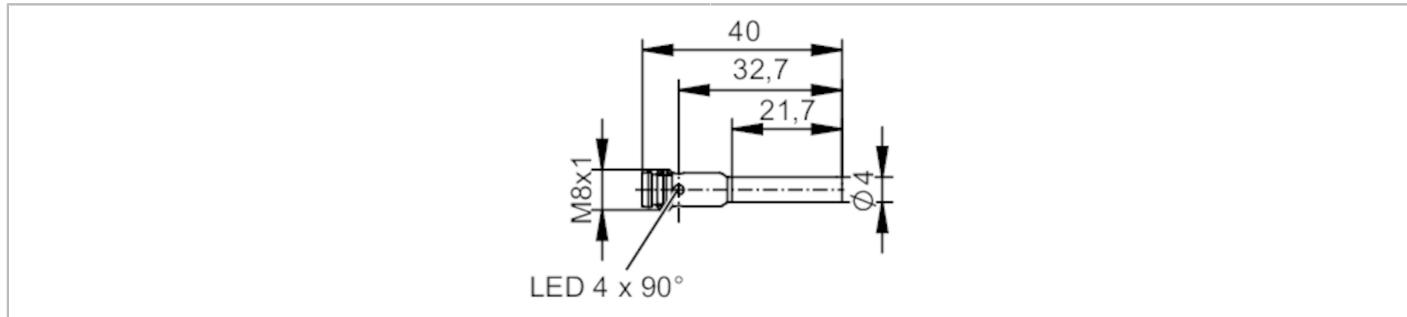


IZ5035



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|--|--------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | | 0,8 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen [mm] | | Ø 4 / L = 40 |

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

IZ5035



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Schutzart

IP 65

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|--------------|----------------------------------|-------------------------|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlit | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1999 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | Zulassungsnummer UL | A053 |
| | File Nummer UL | E174191 |

Mechanische Daten

| | | |
|-------------|------|--|
| Gewicht | [g] | 13 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | Ø 4 / L = 40 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); LED-Fenster: PA; aktive Fläche: POM |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|-------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
|---------|---------------|-------------------|

Zubehör

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Anschluss

