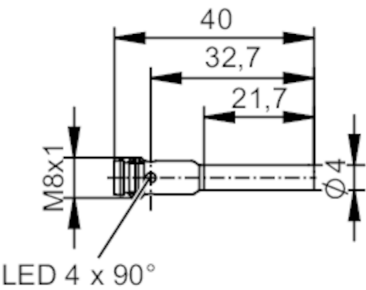




Induktiver Sensor

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 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                                                                |



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 gestrahlt        | 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

