

## Induktiver Sensor

IEB3003-BPKG/V4A/2,5M/US RT



## Produktmerkmale

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP             |
| Ausgangsfunktion       | Schließer       |
| Schaltabstand [mm]     | 3               |
| Gehäuse                | Gewindebauform  |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1 / L = 35 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 300       |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

## Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 3        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...2,4  |

## 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] | 0...70 |
|--------------------------|--------|



Induktiver Sensor

IEB3003-BPKG/V4A/2,5M/US RT

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

Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 2819     |

Mechanische Daten

|                    |      |                               |
|--------------------|------|-------------------------------|
| Gewicht            | [g]  | 90,5                          |
| Gehäuse            |      | Gewindebauform                |
| Einbauart          |      | nicht bündig einbaubar        |
| Abmessungen        | [mm] | M8 x 1 / L = 35               |
| Gewindebezeichnung |      | M8 x 1                        |
| Werkstoffe         |      | Edelstahl; aktive Fläche: PBT |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

