

# IE5236



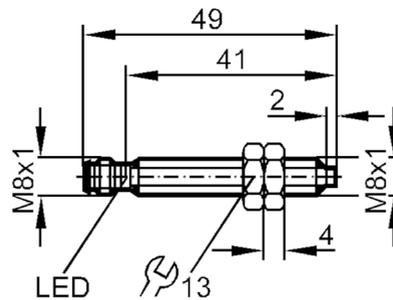
## Induktiver Sensor

IEB3002-BPOG/AS-510-TPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IE5292

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer      |
| Schaltabstand [mm]     | 2              |
| Gehäuse                | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1         |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 10; (24 V) |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 800       |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,6  |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                 |   |
|-----------------|---|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
|-----------------|---|

# IE5236



## Induktiver Sensor

IEB3002-BPOG/AS-510-TPS

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| Hysterese        | [% von Sr] | 1...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

### Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart           |      | IP 65    |

### Zulassungen / Prüfungen

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Klasse B |

### Mechanische Daten

|                    |      |                         |
|--------------------|------|-------------------------|
| Gehäuse            |      | Gewindebauform          |
| Einbauart          |      | nicht bündig einbaubar  |
| Abmessungen        | [mm] | M8 x 1                  |
| Gewindebezeichnung |      | M8 x 1                  |
| Werkstoffe         |      | Messing vernickelt; POM |

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



### Anschluss

