

## Induktiver Sensor

IB-2030-BBOA/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                  |      |               |
|------------------|------|---------------|
| Ausgangsfunktion |      | Öffner        |
| Schaltabstand    | [mm] | 30            |
| Gehäuse          |      | Zylindrisch   |
| Abmessungen      | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

## Elektrische Daten

|                  |     |                |
|------------------|-----|----------------|
| Betriebsspannung | [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse     |     | II             |
| Verpolungsfest   |     | nein           |

## Ausgänge

|                                                           |      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                          |      | Öffner                                          |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 6                                               |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang AC                  | [V]  | 6,5                                             |
| Mindestlaststrom                                          | [mA] | 5                                               |
| Max. Reststrom                                            | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 100                                             |
| Kurzzeitige<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs   | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schaltfrequenz AC                                         | [Hz] | 25                                              |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 50                                              |
| Kurzschlussfest                                           |      | nein                                            |
| Überlastfest                                              |      | nein                                            |

## Erfassungsbereich

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Schaltabstand        | [mm] | 30        |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 30 ± 10 % |



## Induktiver Sensor

IB-2030-BBOA/10m

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...24,3 |
|----------------|------|----------|

## Genauigkeit / Abweichungen

|                  |                                                                         |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrekturfaktor  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |          |
| Hysterese        | [% von Sr]                                                              | 1...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr]                                                              | -10...10 |

## Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart           |      | IP 67    |

## Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 607      |

## Mechanische Daten

|             |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| Gehäuse     |      | Zylindrisch            |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | Ø 34 / L = 82          |
| Werkstoffe  |      | PBT                    |

## Anzeigen / Bedienelemente

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

## Elektrischer Anschluss

|                           |                                                           |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| Erforderliche Absicherung | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--|

## Zubehör

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

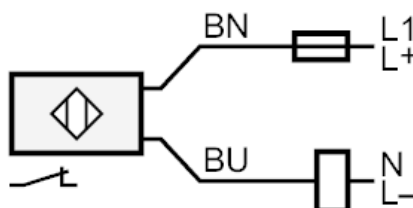
## Bemerkungen

|                    |                                                                           |  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Bemerkungen        | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |  |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                                   |  |

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

## Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink  
Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau