

## Induktiver Sensor

IG-2005-BBOA/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ausgangsfunktion   | Öffner           |
| Schaltabstand [mm] | 5                |
| Gehäuse            | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1 / L = 80 |

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

|                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner                                          |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 6                                               |
| Max. Spannungsabfall 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 Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100                                             |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 25                                              |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 50                                              |
| Kurzschlussfest                                          | nein                                            |
| Überlastfest                                             | nein                                            |

### Erfassungsbereich

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schaltabstand [mm] | 5 |
|--------------------|---|



## Induktiver Sensor

IG-2005-BBOA/10m

|                                   |               |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Realschaltabstand Sr              | [mm]          | 5 ± 10 %                                                                  |
| Arbeitsabstand                    | [mm]          | 0...4,05                                                                  |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b> |               |                                                                           |
| 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                                                                  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>       |               |                                                                           |
| Umgebungstemperatur               | [°C]          | -25...80                                                                  |
| Schutzart                         |               | IP 67                                                                     |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>    |               |                                                                           |
| EMV                               |               | EN 60947-5-2                                                              |
|                                   |               | EN 55011 Klasse B                                                         |
| MTTF                              | [Jahre]       | 609                                                                       |
| <b>Mechanische Daten</b>          |               |                                                                           |
| Gehäuse                           |               | Gewindebauform                                                            |
| Einbauart                         |               | bündig einbaubar                                                          |
| Abmessungen                       | [mm]          | M18 x 1 / L = 80                                                          |
| Gewindebezeichnung                |               | M18 x 1                                                                   |
| Werkstoffe                        |               | PBT                                                                       |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>  |               |                                                                           |
| Anzeige                           | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                             |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>     |               |                                                                           |
| Erforderliche Absicherung         |               | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |
| <b>Zubehör</b>                    |               |                                                                           |
| Lieferumfang                      |               | Befestigungsmuttern: 2                                                    |
| <b>Bemerkungen</b>                |               |                                                                           |
| Bemerkungen                       |               | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                |               | 1 Stück                                                                   |



## Induktiver Sensor

IG-2005-BBOA/10m

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A flink  
Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau