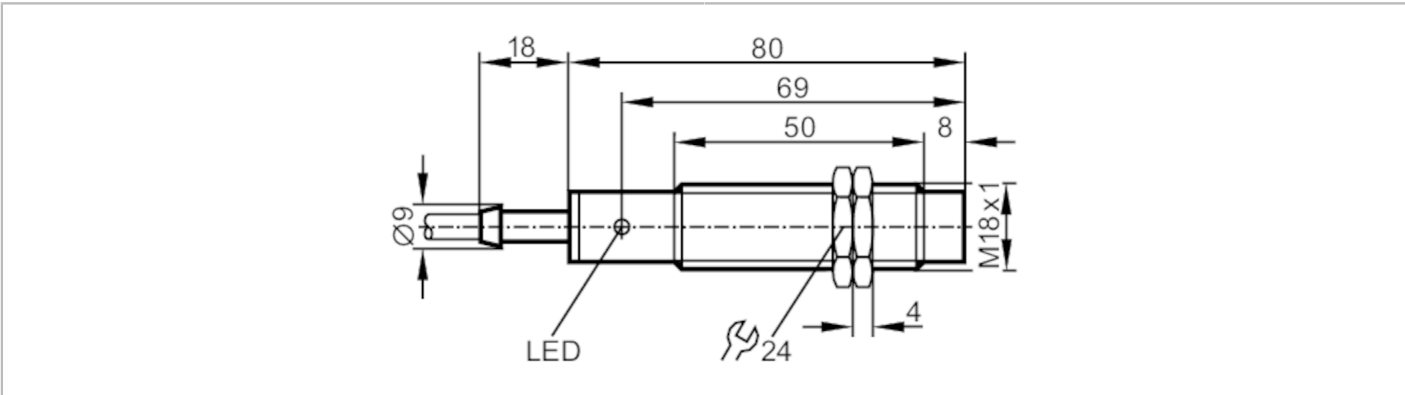




Induktiver Sensor

IGA2008-ABOA/SL

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



| Produktmerkmale                                     |      |                                                 |
|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                    |      | Öffner                                          |
| Schaltabstand                                       | [mm] | 8                                               |
| Gehäuse                                             |      | Gewindebauform                                  |
| Abmessungen                                         | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                |
| Elektrische Daten                                   |      |                                                 |
| Betriebsspannung                                    | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Schutzklasse                                        |      | II                                              |
| Verpolungsschutz                                    |      | 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                                              |
| Kurzschlusschutz                                    |      | nein                                            |
| Überlastfest                                        |      | nein                                            |
| Erfassungsbereich                                   |      |                                                 |
| Schaltabstand                                       | [mm] | 8                                               |



## Induktiver Sensor

IGA2008-ABOA/SL

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand       | [mm] | 0...6,5  |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                  |                                                                         |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrekturfaktor  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4 |          |
| 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 |

### Mechanische Daten

|                    |                              |                  |
|--------------------|------------------------------|------------------|
| Gehäuse            | Gewindebauform               |                  |
| Einbauart          | nicht bündig einbaubar       |                  |
| Abmessungen        | [mm]                         | M18 x 1 / L = 80 |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1                      |                  |
| Werkstoffe         | Messing vernickelt; ULTRASON |                  |

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

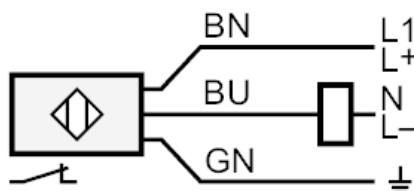
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

### Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |
| GN = | grün          |