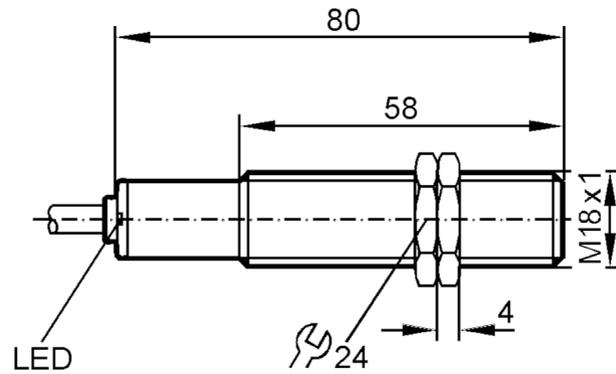


# IG0390



## Induktiver Sensor

IG-2008ZABO/SH



### Produktmerkmale

|                  |      |                |
|------------------|------|----------------|
| Ausgangsfunktion |      | Schließer      |
| Schaltabstand    | [mm] | 8              |
| Gehäuse          |      | Gewindebauform |
| Abmessungen      | [mm] | M18 x 1        |

### Elektrische Daten

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

# IG0390



## Induktiver Sensor

IG-2008ZABOA/SH

| Ausgänge   |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| Ausgangsfunktion   |                          | Schließer   |
| 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]                                       |                          | 8   |
| Realschaltabstand Sr [mm]                                |                          | 8 ± 10 %  |
| Arbeitsabstand [mm]                                      |                          | 0...6,5   |
| 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]                                 |                          | -25...100   |
| Schutzart  |                          | IP 67   |
| Zulassungen / Prüfungen                                  |                          |   |
| EMV  | EN 60947-5-2<br>EN 55011 | Klasse B  |
| MTTF [Jahre]   |                          | 604   |
| Mechanische Daten  |                          |   |
| Gewicht [g]  |                          | 124,4   |
| Gehäuse  |                          | Gewindebauform  |
| Einbauart  |                          | nicht bündig einbaubar  |
| Abmessungen [mm]   |                          | M18 x 1   |
| Gewindebezeichnung                                       |                          | M18 x 1   |
| Werkstoffe   |                          | PBT   |
| Anzeigen / Bedienelemente                                |                          |   |
| Anzeige  | Schaltzustand            | 1 x LED, gelb   |

# IG0390

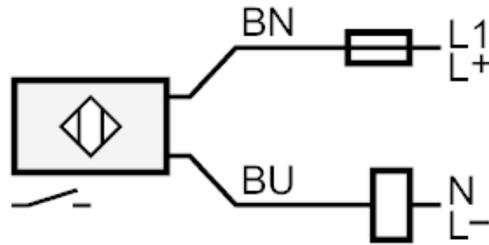


## Induktiver Sensor

IG-2008ZABOA/SH

| Elektrischer Anschluss                        |   |
|---|---|
| Erforderliche Absicherung                     | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; $\leq 2$ A; flink            |
| Zubehör                                       |   |
| Lieferumfang                                  | Befestigungsmuttern: 2  |
| Bemerkungen                                   |   |
| Bemerkungen                                   | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                            | 1 Stück   |
| Elektrischer Anschluss                        |   |
| Kabel: 2 m, Silikon; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |   |

### Anschluss



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

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau