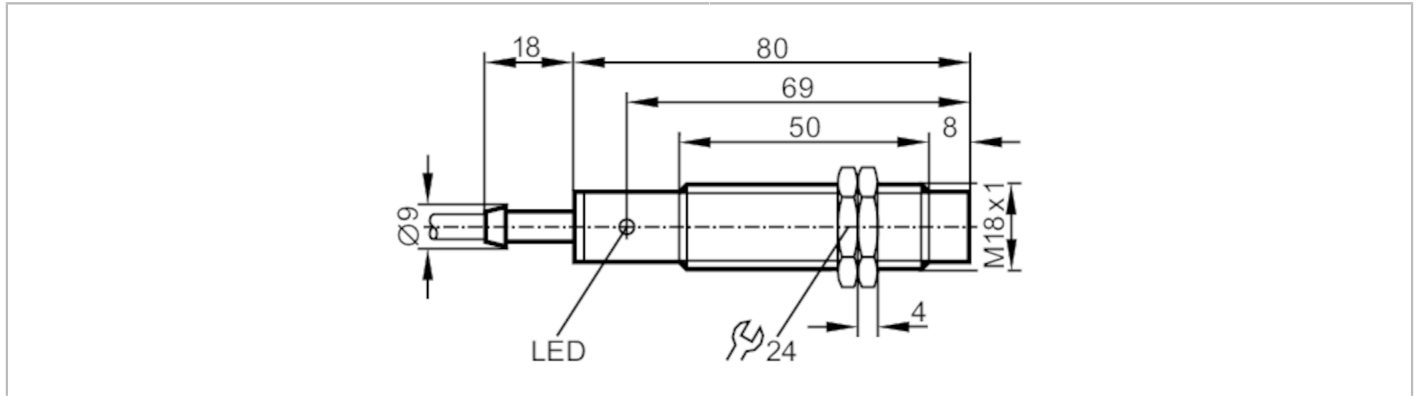




Induktiver Sensor

IGA2008-ABOA

RT



Produktmerkmale

| | | |
|------------------|------|------------------|
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 8 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |

Elektrische Daten

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

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 |

IG0307



Induktiver Sensor

IGA2008-ABOA

RT

| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 604 |
| UL-Zulassung | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Hazardous voltage |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 151,6 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT natur; LED-Fenster: PBT natur |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 23 |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, rot |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Erforderliche Absicherung | | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink |
| Zubehör | | |
| Zubehör mitgeliefert | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

IG0307



Induktiver Sensor

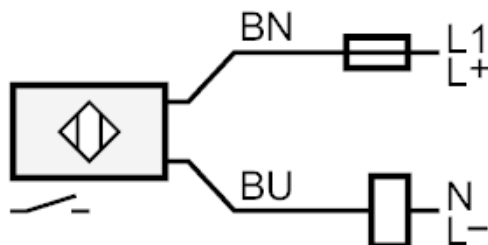
IGA2008-ABOA

RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



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

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau