



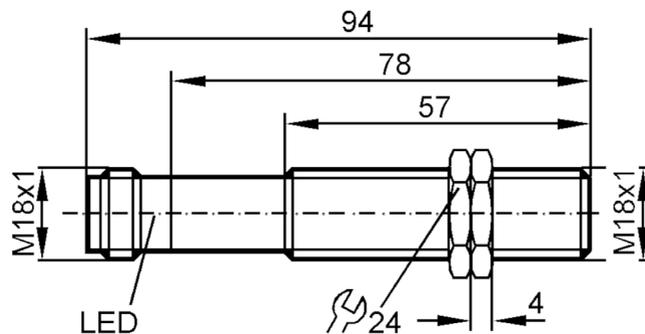
Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IG0231

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

| | | |
|------------------|------|----------------|
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 5 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 |

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)) |

IG0312



Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

| | | |
|---|------|------------------------|
| 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] | 25 |
| Kurzschlussfest | | nein |
| Überlastfest | | nein |

Erfassungsbereich

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Schaltabstand | [mm] | 5 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...4,05 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|------------------|------------|---|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 3...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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 Emission | Klasse B |

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|------|---|
| Gewicht | [g] | 0,076 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC; Befestigungsmuttern: Messing |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Zubehör

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

Bemerkungen

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

IG0312

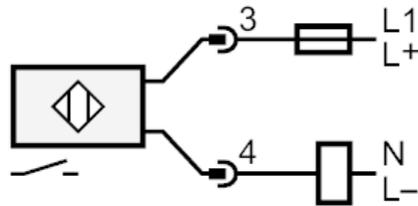


Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M18; Codierung: A



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