



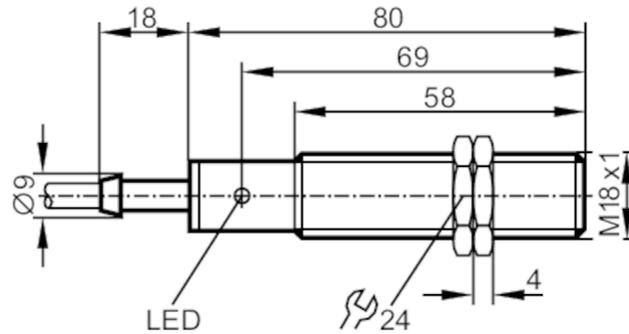
Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IG0011

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 / L = 80 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | | |
|---|------|---|
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 6 |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC | [V] | 6,7 |
| 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] | 100 |
| Kurzschlusschutz | | nein |
| Überlastfest | | nein |

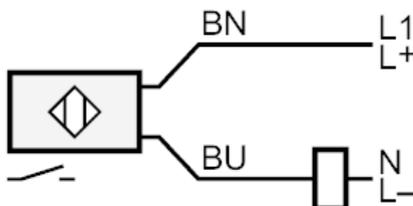
IG0299



Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA

| Erfassungsbereich | | |
|--|---------------|-------------------------|
| Schaltabstand | [mm] | 5 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...4,05 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...60 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| Mechanische Daten | | |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing vernickelt; PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, rot |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ² | | |
| Anschluss | | |



BN = Adernfarben : braun
BU = blau