

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Steckverbindung

Schaltabstand 15 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

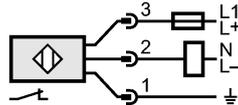
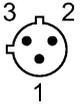
Elektrische Daten

| Elektrische Ausführung            | AC/DC   |
|-----------------------------------|---|
| Betriebsspannung [V]              | 20...250 AC/DC  |
| Schutzklasse                      | I   |
| Verpolungsfest                    | nein  |
| Ausgänge                          |   |
| Ausgangsfunktion                  | Öffner  |
| Spannungsabfall [V]               | < 6,5   |
| Mindestlaststrom [mA]             | 5   |
| Reststrom [mA]                    | < 2,5 (250 V AC) / < 0,8 (24 V DC)                                    |
| <b>Strombelastbarkeit</b>         |   |
| - Strombelastbarkeit (Dauer) [mA] | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)                                    |
| - Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]  | $\hat{I}$ : 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)                                    |
| Kurzschlussfest                   | nein  |
| Überlastfest                      | nein  |
| Schaltfrequenz [Hz]               | 25 AC / 30 DC   |
| Erfassungsbereich                 |   |
| Schaltabstand [mm]                | 15  |
| Realschaltabstand (Sr) [mm]       | 15 ± 10 %   |
| Arbeitsabstand [mm]               | 0...12,1  |
| Genauigkeit / Abweichungen        |   |
| Korrekturfaktoren                 | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]              | 3...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]       | -10...10  |
| Umgebungsbedingungen              |   |
| Umgebungstemperatur [°C]          | -25...80  |
| Schutzart                         | IP 67   |
| Zulassungen / Prüfungen           |   |
| EMV                               | EN 60947-5-2<br>EN 55011: Klasse B                                    |
| MTTF [Jahre]                      | 607   |
| Mechanische Daten                 |   |
| Einbauart                         | nicht bündig einbaubar  |

# II0294 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Gehäusewerkstoffe         | Messing vernickelt; PBT |
| Gewicht [kg]              | 0,147                   |
| Anzeigen / Bedienelemente |                         |
| Schaltzustandsanzeige LED | rot                     |
| Elektrischer Anschluss    |                         |
| Anschluss                 | 1/2"-Steckverbindung    |

## Anschlussbelegung



Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,  
 $\leq 2$  A (flink)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Zubehör                    |   |
| Zubehör (mitgeliefert)     | 2 Befestigungsmuttern   |
| Bemerkungen                |   |
| Bemerkungen                | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit [Stück] | 1   |