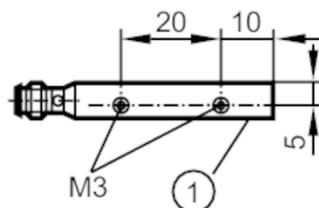
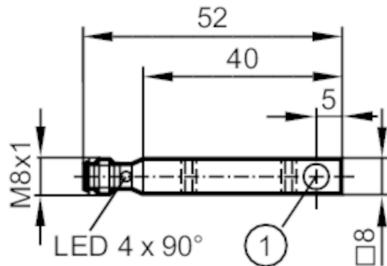


IL5012



Induktiver Sensor

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT



1 Aktive Fläche



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|--|--------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Öffner |
| Schaltabstand [mm] | | 2 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | | 40 x 8 x 8 |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|--|------------|
| Betriebsspannung [V] | | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | | 15; (24 V) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |

Ausgänge

| | | |
|----------------------------------------------------------|--|----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Öffner |
| Max. Spannungsabfall [V] | | 2,5 |
| Schaltausgang DC [mA] | | 250 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | | 2000 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | | ja |
| Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | |
| Überlastfest | | ja |

IL5012



Induktiver Sensor

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT

| Erfassungsbereich | | |
|----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...1,6 |
| 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...70 |
| Schutztart | | IP 65 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 EN 55011 Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 3523 |
| | | Ta -25...70 °C |
| UL-Zulassung | | Enclosure type Type 1 Spannungsversorgung Limited Voltage/Current File Nummer UL E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 15,4 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 8 x 8 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; LCP |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 1; (Einschraubtiefe: > 5 mm) |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | | Schaltzustand 1 x LED, rot |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: | 1 x M8 | |



Induktiver Sensor

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT

Anschluss

