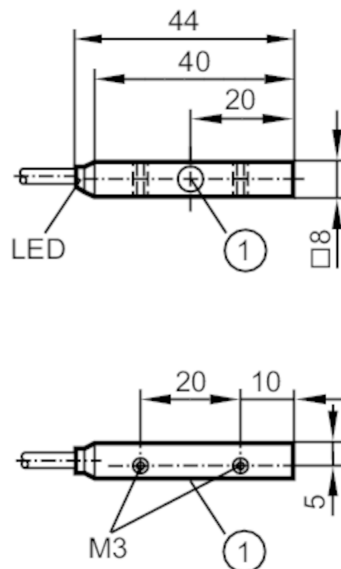


IL5003



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT



1 Aktive Fläche



Produktmerkmale

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

IL5003



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

| Erfassungsbereich | | |
|----------------------------|------------|---|
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...1,6 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutzart | | IP 65 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| | | EN 55011 |
| MTTF | [Jahre] | 3449 |
| | | Ta |
| UL-Zulassung | | -25...70 °C |
| | | Enclosure type |
| | | Type 1 |
| | | Spannungsversorgung |
| | | Limited Voltage/Current |
| | | File Nummer UL |
| | | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 42,3 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 8 x 8 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 1; (Einschraubtiefe: > 5 mm) |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | | Schaltzustand |
| | | 1 x LED, rot |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

IL5003



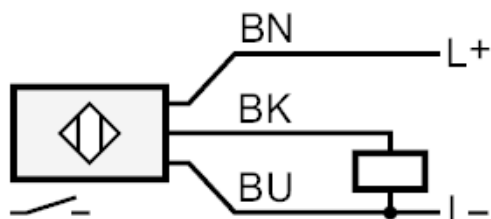
Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau

BK =

schwarz