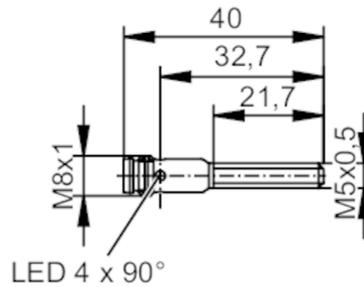


IY5065



Induktiver Sensor

IYB3-1,5-ANKG/AS



| Produktmerkmale | |
|--|---|
| Elektrische Ausführung | NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 1,5 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M5 x 0,5 / L = 40 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | 15; (24 V) |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgänge | |
| Elektrische Ausführung | NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 2000 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Erfassungsbereich | |
| Schaltabstand [mm] | 1,5 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1,5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...1,2 |
| 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 |

IY5065



Induktiver Sensor

IYB3-1,5-ANKG/AS

Schutzart

IP 65; 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 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| UL-Zulassung | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | Zulassungsnummer UL | A053 |
| | File Nummer UL | E174191 |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|--|
| Gewicht [g] | 10,3 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | M5 x 0,5 / L = 40 |
| Gewindebezeichnung | M5 x 0,5 |
| Werkstoffe | Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); LED-Fenster: PPSU; aktive Fläche: POM |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | 2 |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|-------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
|---------|---------------|-------------------|

Zubehör

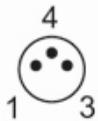
| | |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



IY5065



Induktiver Sensor

IYB3-1,5-ANKG/AS

Anschluss

