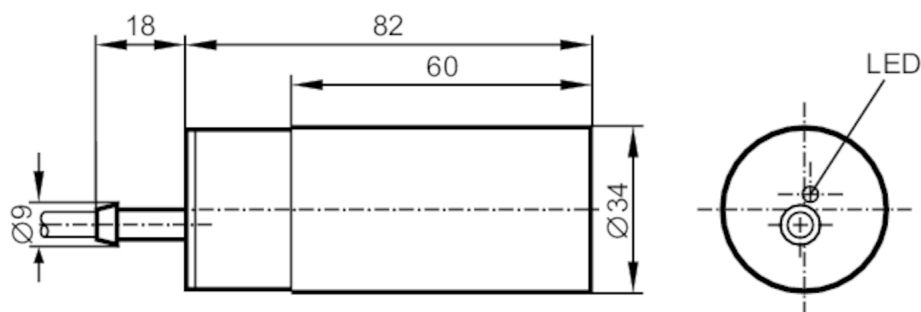


Induktiver Sensor

IB-2020-ABOA/0,3 US-100...

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 82

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 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]	60
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	20
--------------------	----

**Induktiver Sensor**

IB-2020-ABOA/0,3 US-100...

Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4	
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	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten

Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82
Werkstoffe		PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	---

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
--------------	-------------------------

Bemerkungen

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

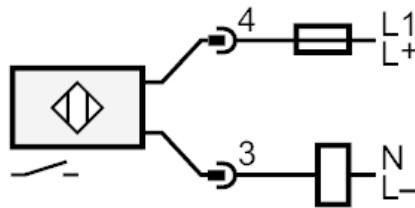
Induktiver Sensor

IB-2020-ABOA/0,3 US-100...

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PVC

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: B



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink