



Induktiver Sensor

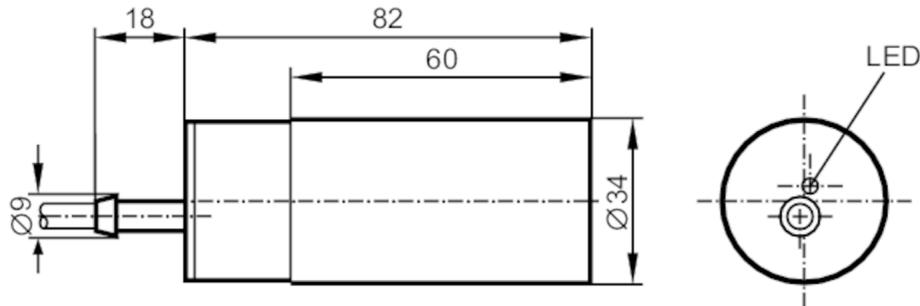
IB-2020RABOA

RT

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB0098

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	Reihenschaltbar
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	7,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	7,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	70; (200 (...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]	50

IB0093



Induktiver Sensor

IB-2020RABOA RT

Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		20
Realschaltabstand Sr [mm]		20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]		1...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, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IB0093



Induktiver Sensor

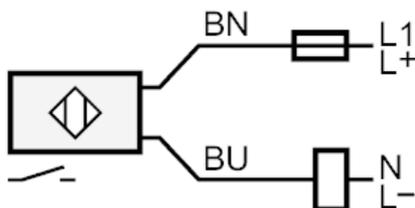
IB-2020RABOA

RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
 braun
BU = blau