

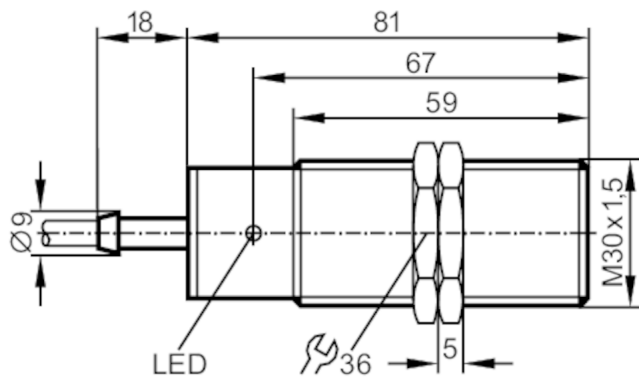


Induktiver Sensor

IIA2010ZABOA/SS

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: II0011
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale	
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	6,5
Schaltausgang AC	
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100; (250 (...80 °C) 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]	30
Kurzschlussfest	nein



Induktiver Sensor

IIA2010ZABOA/SS

Überlastfest	nein	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	10
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	607
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	273,5
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Messing vernickelt; PC	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

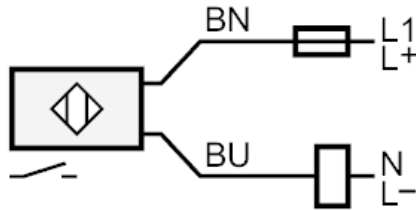
Induktiver Sensor

IIA2010ZABOA/SS

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, Silikon; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



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

BN = braun
BU = blau