

Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/V4A

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: II0250

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
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 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]	50

**Induktiver Sensor**

IIA2010-ABOA/V4A

Kurzschlusschutz	nein
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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysteresis [% 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	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, rot
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück



Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA/V4A

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
 BU = braun
 blau