

Induktiver Sensor

IIA2010SFROG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP; (Selbstüberwachend)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an Funktionswächter F400 oder als 2-Leiter DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP; (Selbstüberwachend)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	30
Kurzschlusschutz	nein



Induktiver Sensor

IIA2010SFROG

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	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 801-2	Level 4
	IEC 801-3	Level 3
	IEC 801-4	Level 4
	IEC 801-5	Level 2
Mechanische Daten		
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Messing vernickelt; PBT	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Induktiver Sensor

IIA2010SFROG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



- 1 = Anschluss an F400
 2 = Anschluss 2-Leiter DC
 3 = Anschluss 2-Leiter DC
 Adernfarben :
 BK = schwarz
 BN = braun
 BU = blau