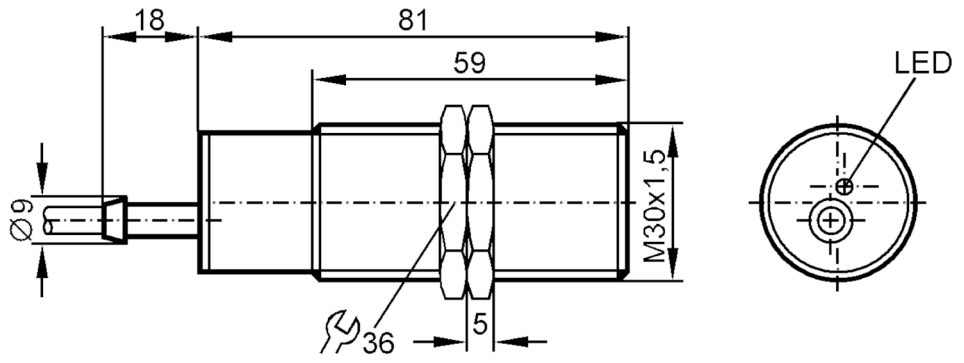
II5093

Induktiver Sensor

IIA2010SFROG/20m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



CE

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
Kurzschlussschutz		nein

II5093

Induktiver Sensor

IIA2010SFROG/20m

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	

II5093

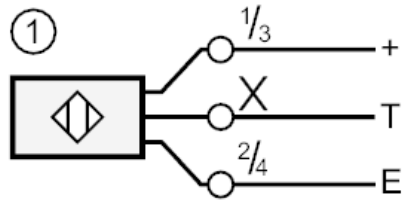
Induktiver Sensor

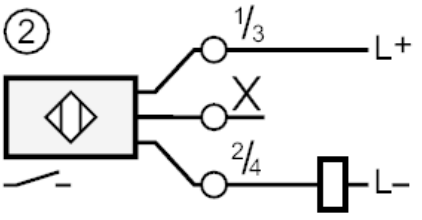
IIA2010SFROG/20m

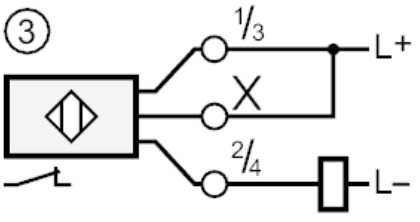
Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 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