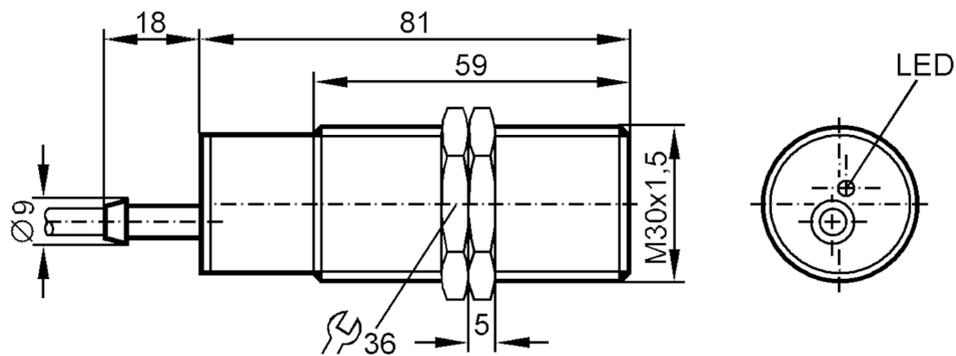




## Induktiver Sensor

IIA2010SFROG/10m

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
Schutzklasse	II
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

# II5371



## Induktiver Sensor

IIA2010SFROG/10m

Kurzschlussschutz	nein
Überlastfest	nein

<b>Erfassungsbereich</b>	
Schaltabstand [mm]	10
Realschaltabstand Sr [mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1

<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>	
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

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	IEC 801-2	Level 4
	IEC 801-3	Level 2
	IEC 801-4	Level 3

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	Messing vernickelt; PBT

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

<b>Zubehör</b>	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

<b>Bemerkungen</b>	
Verpackungseinheit	1 Stück

# II5371



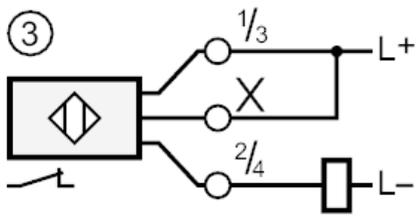
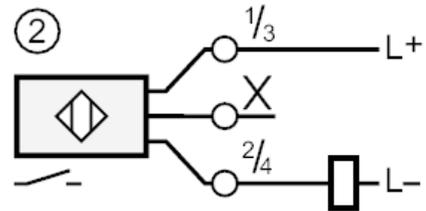
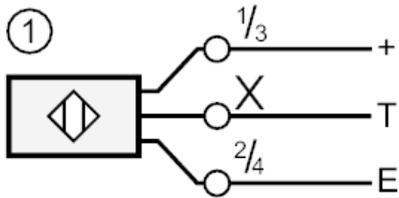
## Induktiver Sensor

IIA2010SFROG/10m

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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