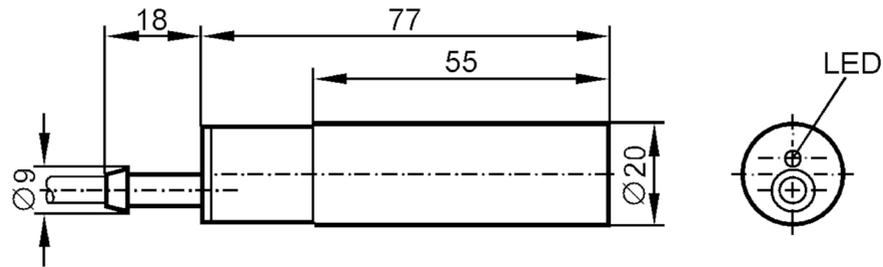




## Induktiver Sensor

IA-2010SFROG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP; (Selbstüberwachend)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 20

## 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]	70
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

# IA5006



## Induktiver Sensor

IA-2010SFROG

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
Mechanische Daten		
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 20
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

# IA5006



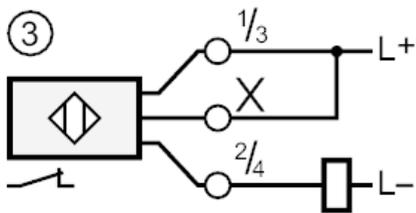
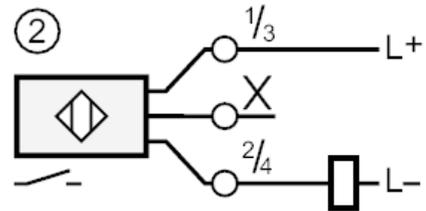
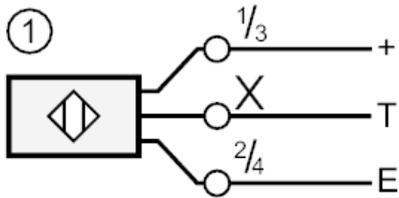
## Induktiver Sensor

IA-2010SFROG

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 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