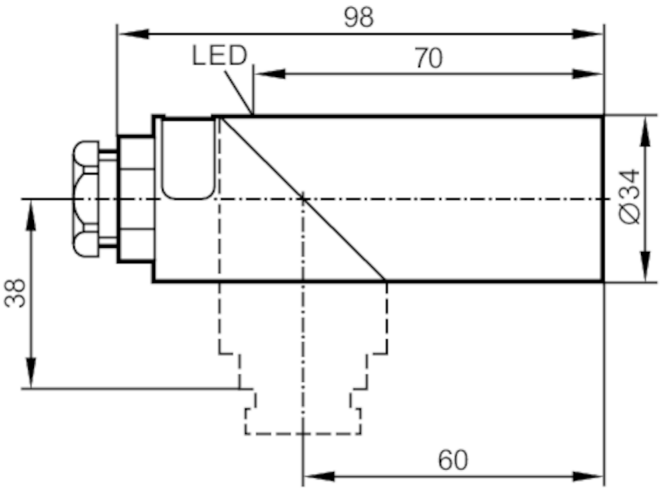
IB5061

Induktiver Sensor

IBE2020SFROG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP; (Selbstüberwachend)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 98
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]	20
Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2

IB5061

Induktiver Sensor

IBE2020SFROG

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 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten			
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 98	
Werkstoffe		PBT; Schrägstück: PC	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IB5061

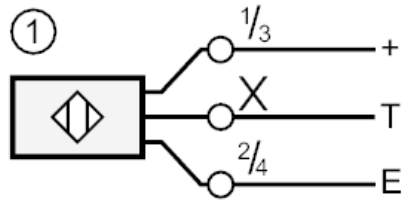
Induktiver Sensor

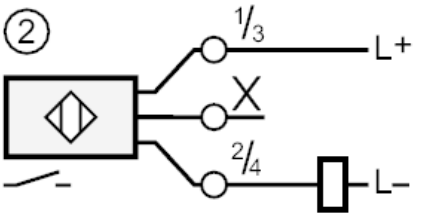
IBE2020SFROG

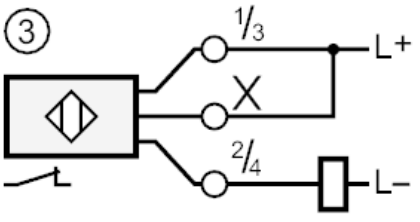
Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²

Anschluss







1 = Anschluss an F400
2 = Anschluss 2-Leiter DC
3 = Anschluss 2-Leiter DC