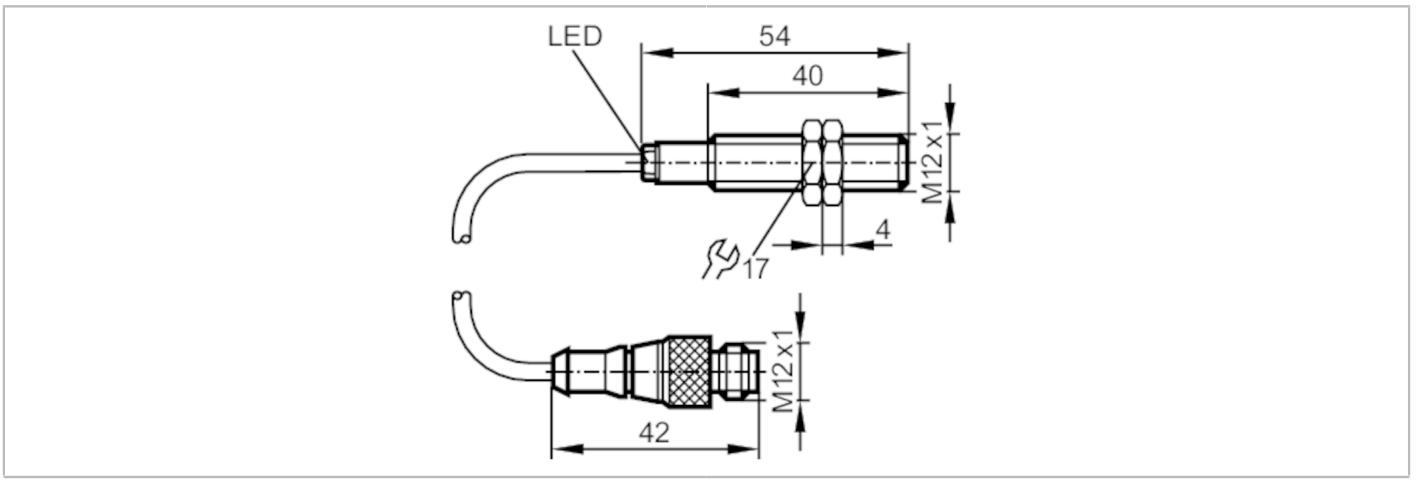
IF9920

Induktiver Sensor

IFB2002-ARKG/UP/0,8M/US RT



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 54
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	2
Max. Reststrom	[mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	800
Hinweis zur Schaltfrequenz	[Hz]	bei I (Last) ≥ 10 mA
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6

IF9920

Induktiver Sensor

IFB2002-ARKG/UP/0,8M/US RT

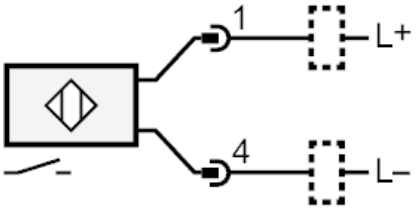
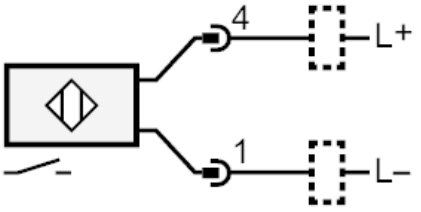
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1912	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	53	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 54	
Gewindebezeichnung		M12 x 1	
Werkstoffe		Messing vernickelt; PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IF9920

Induktiver Sensor

IFB2002-ARKG/UP/0,8M/US RT

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,8 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A