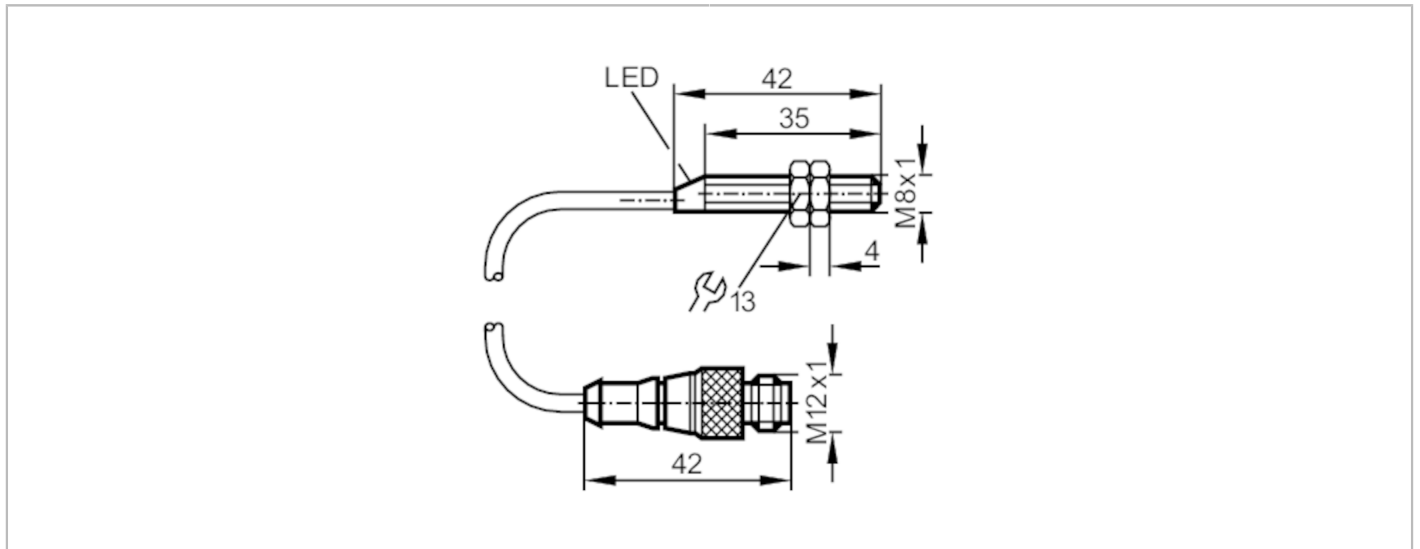


# IE9902



## Induktiver Sensor

IEB2002-BARKG/0,80M/PUR/US/RT




Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 42
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62

# IE9902



## Induktiver Sensor

IEB2002-BARKG/0,80M/PUR/US/RT

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011
		Klasse B
MTTF	[Jahre]	2460
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	43
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 42
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,8 m, PUR		
Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: drehbar		
		

# IE9902



## Induktiver Sensor

IEB2002-BARKG/0,80M/PUR/US/RT

### Anschluss

