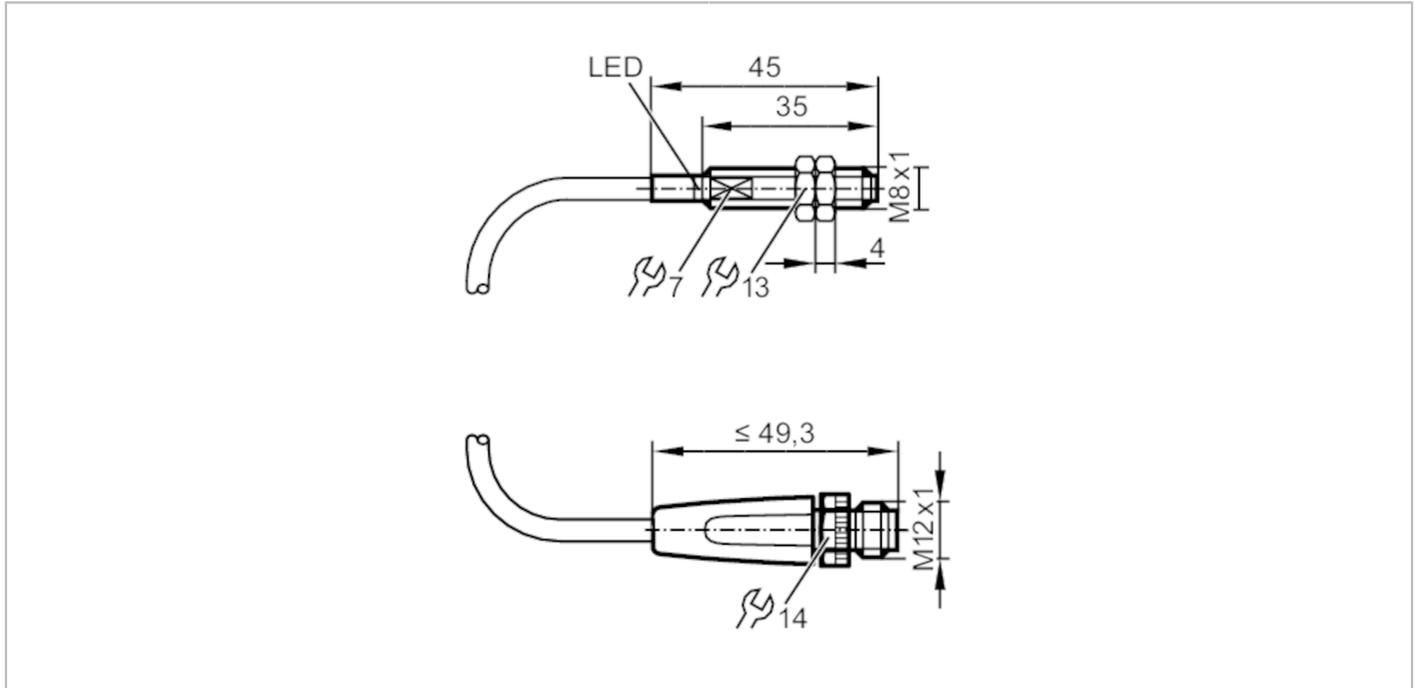




## Induktiver Ganzmetallsensor

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 45
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Optische Einstellhilfe; antihafbeschichtet
Applikation	Einsatz im Schweißbereich
Druckfestigkeit [bar]	50
Hinweis zur Druckfestigkeit	aktive Fläche
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,75
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100

# IER203



## Induktiver Ganzmetallsensor

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Schaltfrequenz DC	[Hz]	150
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6
Erhöhter Schaltabstand		ja

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schlagfestigkeit		1 J
MTTF	[Jahre]	1384
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	34,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet
Ganzmetallgehäuse		ja

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
	Einstellhilfe	1 x LED, rot
Optische Einstellhilfe		ja

### Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

# IER203



## Induktiver Ganzmetallsensor

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

