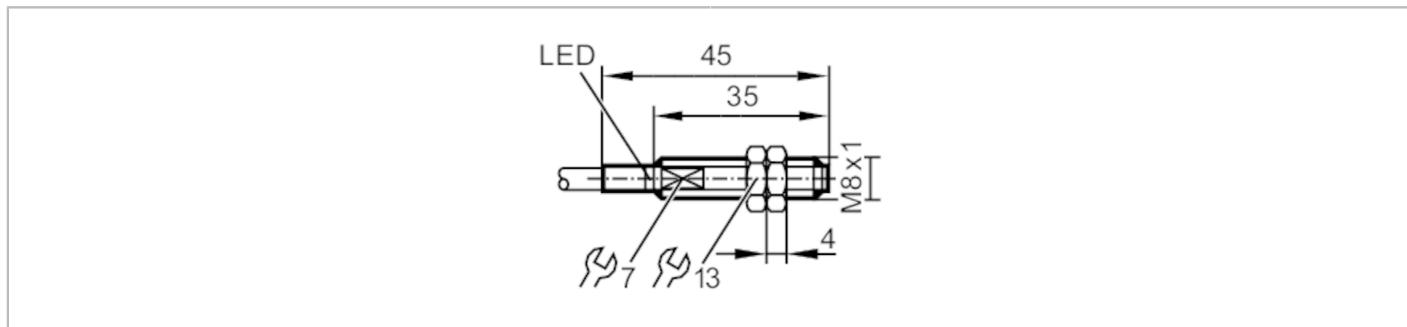


Induktiver Ganzmetallsensor

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 45

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Optische Einstellhilfe	
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	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Mindestlaststrom	[mA]	2
Max. Reststrom	[mA]	0,75
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	150
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

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

Induktiver Ganzmetallsensor

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

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 gestrahlit 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]	73
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet
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

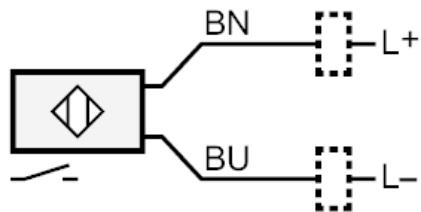
Induktiver Ganzmetallsensor

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau