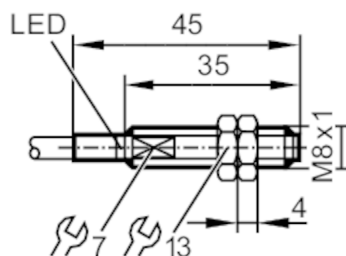


## Induktiver Ganzmetallsensor

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 Schaltausgang DC [V]	2,5
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,75
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	150
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	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 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]	73	
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	

# IER204



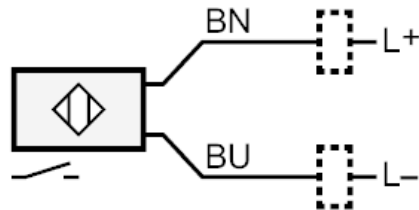
## Induktiver Ganzmetallsensor

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

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



BN =                    Adernfarben :  
BU =                    braun  
                         blau