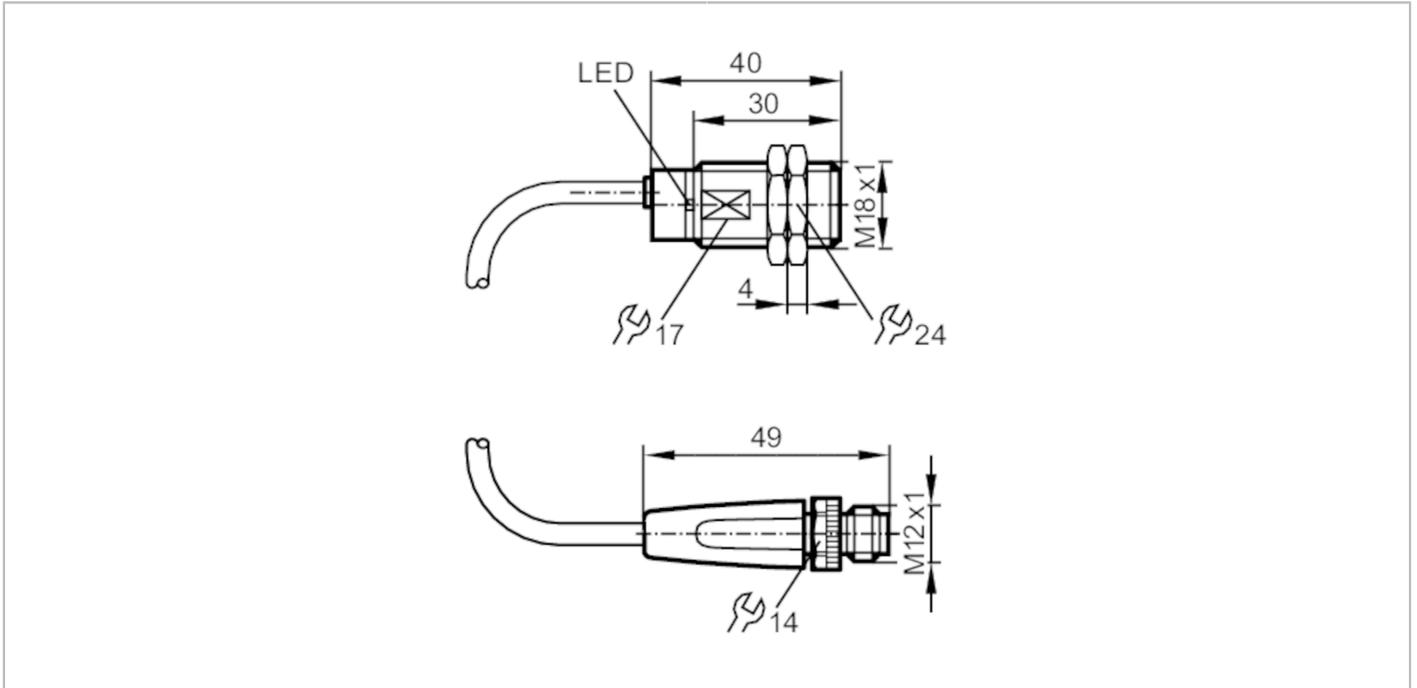




## Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	6
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 40

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Optische Einstellhilfe; antihaftbeschichtet
Applikation	Einsatz im Schweißbereich
Druckfestigkeit [bar]	20
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]	4,5
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100

# IGR206



## Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand [mm]	6	
Arbeitsabstand [mm]	0...4,86	
Erhöhter Schaltabstand	ja	

<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,1	
Hysterese [% von Sr]	1...20	

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 67	

<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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 Emission	Klasse B
Schlagfestigkeit	1 J	
MTTF [Jahre]	860	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]	67,2	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 40	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; Kabelstopfen: PA; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet	
Ganzmetallgehäuse	ja	

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
	Einstellhilfe	1 x LED, rot
Optische Einstellhilfe	ja	

<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit	1 Stück	

# IGR206



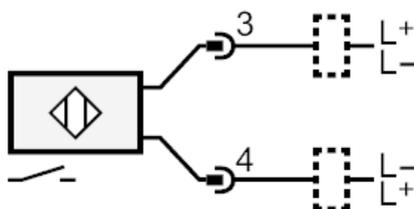
## Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

### Elektrischer Anschluss - Stecker

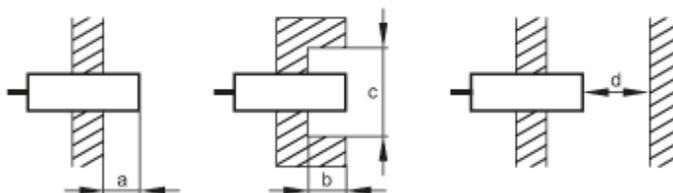
Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

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



### Diagramme und Kurven

#### Montage



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	18
Al	13	20	54	18

