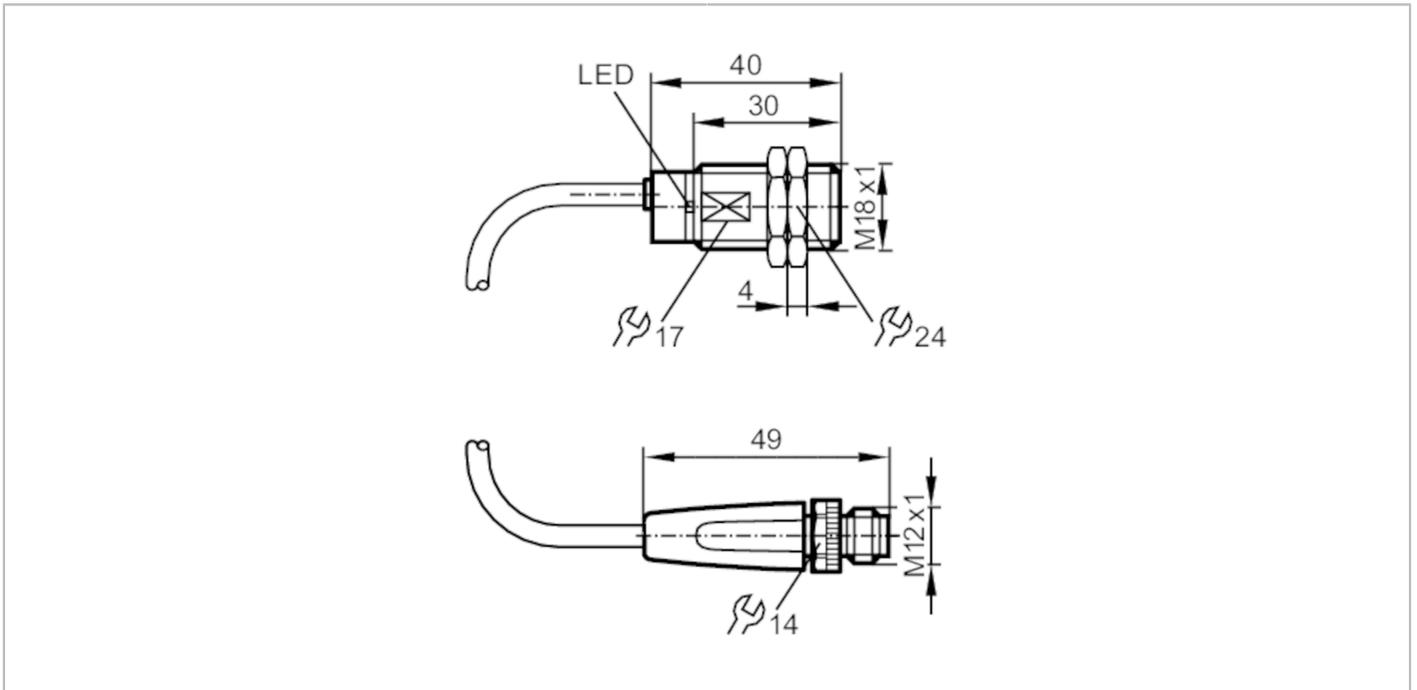


# IGR203



## 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]	2,5
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100

# IGR203



## Induktiver Ganzmetallsensor

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

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

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	6
Arbeitsabstand	[mm]	0...4,9
Erhöhter Schaltabstand		ja

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,1
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 Emission	Klasse B
Schlagfestigkeit		1 J
MTTF	[Jahre]	946
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	67,1
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

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

# IGR203



## Induktiver Ganzmetallsensor

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

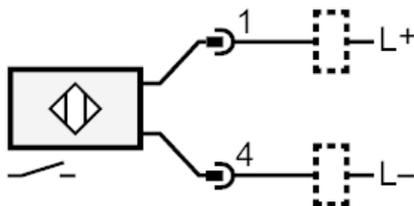
### Elektrischer Anschluss - Stecker

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

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

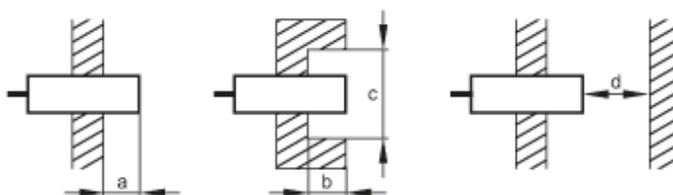


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage



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

