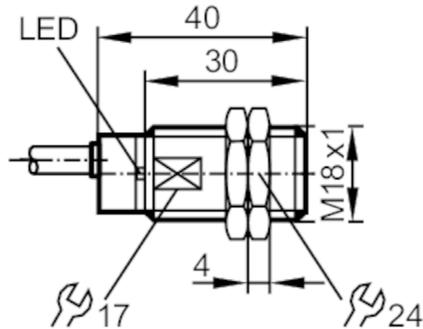


# IGR204



## Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



### Produktmerkmale

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

### Einsatzbereich

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

### Erfassungsbereich

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

# IGR204



## Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

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]	959
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	157
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; 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

# IGR204



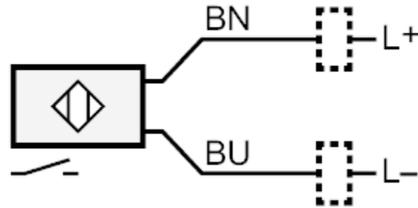
## Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau

### Diagramme und Kurven

#### Montage

