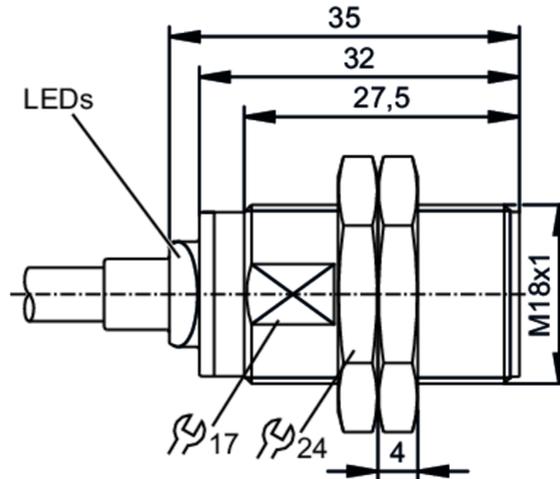


IGR205



Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	6
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 35

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...30 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3,2
Mindestlaststrom	[mA]	2
Max. Reststrom	[mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet

IGR205



Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		6
Arbeitsabstand [mm]		0...4,86
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,7 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-40...85
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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]		959
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A042
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		232,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; Kabelstopfen: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet
Anzugsdrehmoment [Nm]		20
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

IGR205



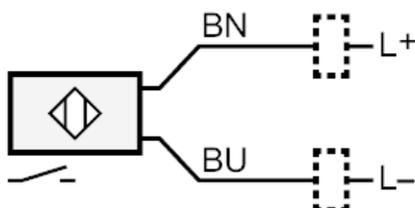
Induktiver Ganzmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau

Diagramme und Kurven

Montage

