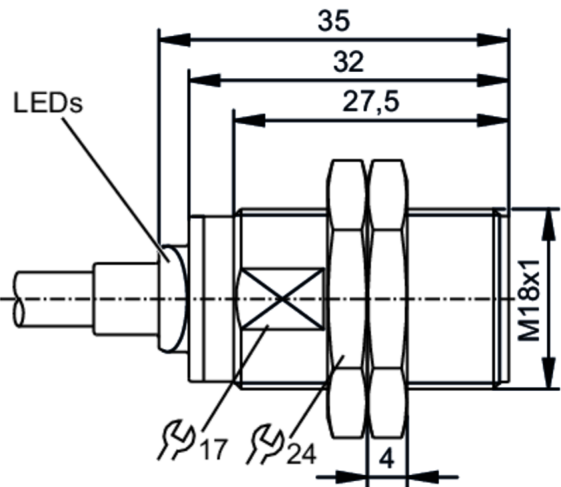




Induktiver Ganzmetallsensor

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 = 35
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Optische Einstellhilfe	
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



Induktiver Ganzmetallsensor

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

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]	946	
UL-Zulassung	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Spannungsversorgung		Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL		A042
	File Nummer UL		E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	67,1	
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	

IGR203



Induktiver Ganzmetallsensor

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Anschluss

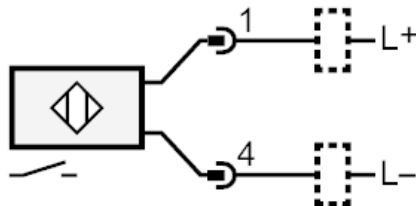


Diagramme und Kurven

Montage

