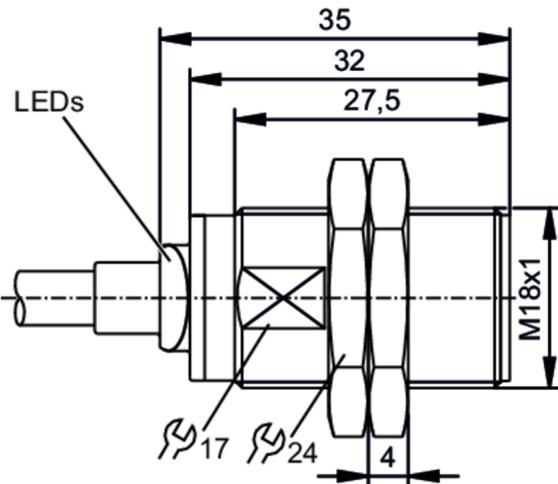


Induktiver Ganzmetallsensor

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 [V]	3,2
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	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		Gewindebaumaß
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet; Kabelstopfen: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet
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

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

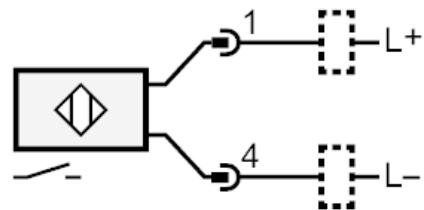
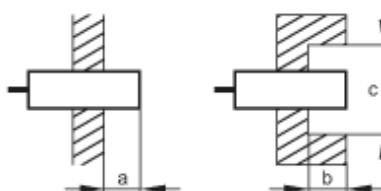


Diagramme und Kurven

Montage



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

