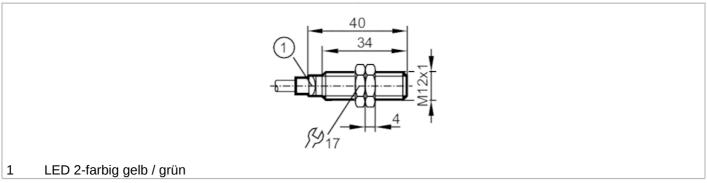
IFR212

Induktiver Ganzmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR







Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schaltabstand [mm] Gehäuse Gewindebauform Abmessungen [mm] Besondere Eigenschaft Applikation Finsatzbereich Besondere Eigenschaft Applikation Finsatz im Schweißbereich Druckfestigkeit [bar] Hinweis zur Druckfestigkeit Magnetfeldfest Betriebsspannung Fitserbespannung Fitse
Schaltabstand [mm] 4 Gehäuse Gewindebauform Abmessungen [mm] M12 x 1 / L = 40 Einsatzbereich Besondere Eigenschaft halogenfrei; Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Magnetfeldfest; antihaftbeschichtet Applikation Einsatz im Schweißbereich Druckfestigkeit [bar] 50 Hinweis zur Druckfestigkeit Aktive Fläche Magnetfeldfest ja Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC [mA] 100 Schaltausgangs DC
Gehäuse Gewindebauform Abmessungen [mm] M12 x 1 / L = 40 Einsatzbereich Besondere Eigenschaft Besondere Eigenschaft Ganzmetallgehäuse; Magnetfeldfest; antihaftbeschichtet Applikation Einsatz im Schweißbereich Druckfestigkeit [bar] 50 Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Magnetfeldfest ja Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauernafte Strombelastbarkeit des Schaltausgang DC [mA] 100 Schaltausgangs DC [mA] 100
Abmessungen [mm] M12 x 1 / L = 40
Einsatzbereich Besondere Eigenschaft halogenfrei; Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Magnetfeldfest; antihaftbeschichtet Applikation Einsatz im Schweißbereich Druckfestigkeit [bar] 50 Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Magnetfeldfest ja Elektrische Daten Betriebsspannung [M] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schlatausgangs DC [mA] 100 Schaltausgangs DC
Besondere Eigenschaft Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Magnetfeldfest; antihaltbeschichtet Applikation Einsatz im Schweißbereich Druckfestigkeit [bar] 50 Hinweis zur Druckfestigkeit ja ktive Fläche Magnetfeldfest ja 1030 DC Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] 2,5 Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] 100 Schaltausgangs DC Image PNP Liektrische Ausführung Ausgangs DC Liektri
Applikation Einsatz im Schweißbereich Druckfestigkeit [bar] 50 Hinweis zur Druckfestigkeit ja Elektrische Daten Betriebsspannung [M] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] 100 Schaltausgangs DC Einsatz im Schweißbereich 100 100 100 100 100 100 100 1
Druckfestigkeit [bar] 50 Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Magnetfeldfest ja Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC
Hinweis zur Druckfestigkeit Magnetfeldfest Jia Elektrische Daten Betriebsspannung [V] Stromaufnahme [mA] Schutzklasse III Verpolungsschutz Jia Ausgänge Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Ausgangsfunktion Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgang DC IVI Ausgangsfunktion Baktive Fläche ja 1030 DC III PNP Ausgänge Elektrische Ausführung PNP 2,5
Elektrische Daten
Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] 2,5 Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] 100
Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] 2,5 Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC
Stromaufnahme [mA] < 10 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC
Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC
Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC
Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC
Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Strombelastbarkeit of Schaltausgangs DC Elektrische Ausführung Schließer 2,5 100
Ausgangsfunktion Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC 100 Schaltausgangs DC
Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC 100
Strombelastbarkeit des [mA] Schaltausgangs DC
Schaltfrequenz DC [Hz] 2
Kurzschlussschutz ja
Überlastfest ja
Erfassungsbereich
Schaltabstand [mm] 4
Realschaltabstand Sr [mm] 4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm] 03,24
Erhöhter Schaltabstand ja

IFR212

Induktiver Ganzmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



Genauigkeit / Abweic	hungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing	: 0,6 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	315		
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-1010		
Umgebungsbedingun	ngen			
Umgebungstemperatur	r [°C]	-40	85	
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K		
Zulassungen / Prüfun	ngen			
Zaidosangen / Fraidingen		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m	
EMV		EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V	
		EN 55011	Klasse B	
Schlagfestigkeit			1 J	
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	20 g (103000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen	
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen	
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen	
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen	
Salzsprühnebeltest		EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)	
MTTF	[Jahre]	1188		
Embedded Software enthalten		ja		
UL-Zulassung		Ta	-2575 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current	
		Zulassungsnummer UL	A019	
		File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten				
Gewicht	[9]	8	36	
Gehäuse		Gewinde	ebauform	
Einbauart		bündig e	einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1	L / L = 40	
Gewindebezeichnung		M12	2 x 1	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihaftbeschichtet; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing antihaftbeschichtet		
Anzugsdrehmoment	[Nm]		6	
Schleppketteneignung				
Schleppketteneignung		Biegeradius bei flexiblem Einsatz Biegezyklen	min. 10 x Kabeldurchmesser > 5 Mio.	
Ganzmetallgehäuse		ja		
Anzeigen / Bedienele	mente			
Anzeige		Schaltzustand	LED, gelb	
		Betrieb	LED, grün	

IFR212

Induktiver Ganzmetallsensor



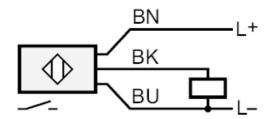


Zubehör		
Lieferumfang	ferumfang Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, halogenfrei, Ø 4,9 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); 3 x 0,34 mm² / schweißfunkenbeständig

Anschluss



	Adernfarben
ВК	schwarz
BN	braun
BU	blau