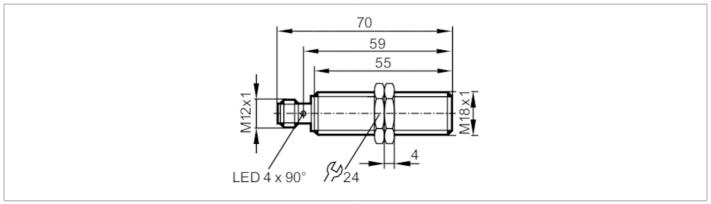
IGT247

Induktiver Ganzmetallsensor

IGK3005-BPKG/AM/US-104







PNP					
Ausgangsfunktion Schließer Schaltabstand [mm] 5 Gehäuse Gewindebauform Abmessungen [mm] M18 x 1 / L = 70 Einsatzbereich Besondere Eigenschaft Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse Applikation Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse Druckfestigkeit 10 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit 10 bar Native Fläche Elektrische Daten 10 MPa 10 MPa Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20	Produktmerkmale				
Schaltabstand [mm] 5 Gehäuse Gewindebauform Abmessungen [mm] M18 x 1 / L = 70 Einsatzbereich Wergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse Besondere Eigenschaft Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse Applikation Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse Druckfestigkeit 100 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 20 Schutzklasse III Werpolungsschutz ja Ausgänge PNP Ausgängstellektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Schließer Max. Spannungsabfall [V] 2,5 Schaltausgang DC [mA] 100 Schaltausgangs DC [mA] 100 Schaltausgangs DC [ma] ja Schalterequenz DC [ma] ja Kurzschlussschutz ja Winzschlussschutz <th< td=""><td>Elektrische Ausführung</td><td></td><td colspan="3">PNP</td></th<>	Elektrische Ausführung		PNP		
Gehäuse Gewindebauform M18 x 1 / L = 70 Einsatzbereich Wergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse Applikation Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse Druckfestigkeit 100 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Elektrische Daten III Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] 2,5 Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Schaltausgang DC Elet 100 Schaltfequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung getaktet Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Ausgangsfunktion		Schließer		
Abmessungen [mm] M18 x 1 / L = 70 Einsatzbereich Besondere Eigenschaft Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse Applikation Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse Druckfestigkeit 100 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit 200 bar 1030 DC Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse Verpolungsschutz jia Ausgänge Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Qetaktet Wurschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlusschutz ja Ausführung Kur	Schaltabstand	[mm]	5		
Einsatzbereich Besondere Eigenschaft Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse Applikation Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse Druckfestigkeit 100 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Elektrische Daten Betriebsspannung [M] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse IIII Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Stoahaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltzussschutz ja Ausführung Rurzschlussschutz ja Ausführung Getaktet Elektrische Ausführung Schließer Max. Spannungsabfall Stoahaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgang DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Getaktet Elektrische Getakte Getakt	Gehäuse		Gewindebauform		
Besondere Eigenschaft Applikation Applikation Betriebtsgkeit Betriebtsghannung Betri	Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70		
Applikation Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse Druckfestigkeit 100 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Schaltausgang Imm] 5	Einsatzbereich				
Druckfestigkeit 100 bar 10 MPa Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20	Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse		
Hinweis zur Druckfestigkeit aktive Fläche Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] 2,5 Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Effassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Applikation		Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse		
Elektrische Daten Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] 2,5 Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Effassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Druckfestigkeit		100 bar 10 MPa		
Betriebsspannung [V] 1030 DC Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung (Kurzschlussschutz ja Ausführung (Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC Schaltausgangs DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung (Strombelastbarkeit des Ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche		
Stromaufnahme [mA] < 20 Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] 2,5 Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] 100 Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Getaktet ja Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Elektrische Daten				
Schutzklasse III Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltusgangs DC Schaltrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Betriebsspannung	[V]	1030 DC		
Verpolungsschutz ja Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Stromaufnahme	[mA]	< 20		
Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC Elektrischlussschutz Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] PNP 2,5 2,5 100 2,5 100 2,5 100 5 100 5 100 6 10	Schutzklasse		III		
Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion Schließer Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC Kurzschlussschutz Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] PNP Schließer 100 2,5 100 2,5 100 2,5 100 5,6 100 5,6 100 6,7	Verpolungsschutz		ja		
Ausgangsfunktion Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz getaktet Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Ausgänge				
Max. Spannungsabfall [V] Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Elektrische Ausführung		PNP		
Schaltausgang DC Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz getaktet Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Ausgangsfunktion		Schließer		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC Schaltfrequenz DC [Hz] 100 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz getaktet Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5		
Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz getaktet Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100		
Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Schaltfrequenz DC	[Hz]	100		
Kurzschlussschutz Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Kurzschlussschutz		ja		
Überlastfest ja Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5	Ausführung		getaktet		
Erfassungsbereich Schaltabstand [mm] 5					
Schaltabstand [mm] 5			ja		
	Erfassungsbereich				
Arbeitsabstand [mm] 04,05	Schaltabstand	[mm]	5		
	Arbeitsabstand	[mm]	04,05		

IGT247

Induktiver Ganzmetallsensor





Genauigkeit / Abweich	nungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Mes	ssing: 0,7 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	120		
Umgebungsbedingun	gen			
Umgebungstemperatur	[°C]		0100	
Schutzart		IF	P 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfun	gen			
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]	1114		
Embedded Software enthalten		ja		
UL-Zulassung		Ta	-2570 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current	
		Zulassungsnummer UL	A012	
		File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]		55	
Gehäuse		Gewindebauform		
Einbauart		bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70		
Gewindebezeichnung		M18 x 1		
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50		
Ganzmetallgehäuse		ja		
Anzeigen / Bedieneler	nente			
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb	
Zubehör				
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen				
Verpackungseinheit		1 Stück		
Elektrischer Anschlus	SS			
1				

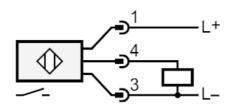
IGT247

Induktiver Ganzmetallsensor





Anschluss



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet