

Induktiver Sensor

IGKC012-ASKG/2LED/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,8
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	12
Realschaltabstand Sr [mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...9,72



Induktiver Sensor

IGKC012-ASKG/2LED/US-104

Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]		1...20	
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70	
Schutzart		IP 67	
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 61000-4-5 Surge		0,5 kV Netz line to line
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden		10 V
	EN 55011		Klasse B
MTTF [Jahre]	1548		
UL-Zulassung	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Spannungsversorgung		Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL		A070
	File Nummer UL		E174191
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	53,5		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70		
Gewindebezeichnung	M18 x 1		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet		
Anzugsdrehmoment [Nm]	25		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb	
	Einstellhilfe	1 x LED, rot	
Optische Einstellhilfe	ja		
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Bemerkungen	Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet		
Verpackungseinheit	1 Stück		

Induktiver Sensor

IGKC012-ASKG/2LED/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

