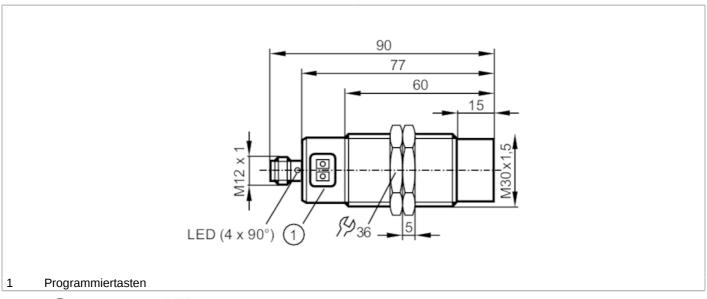
KI5087

Kapazitiver Sensor

KIA3150NFPKG/2T/US







Produktmerkmale						
Elektrische Ausführung		PNP				
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)				
Schaltabstand [mm]		15				
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link				
Gehäuse		Gewindebauform				
Abmessungen	[mm]	$M30 \times 1,5 / L = 90$				
Elektrische Daten						
Betriebsspannung	[V]	1030 DC; (1036 DC (60 °C))				
Stromaufnahme	[mA]	< 18				
Schutzklasse		III				
Verpolungsschutz		ja				
Messprinzip		kapazitiv				
Ausgänge						
Elektrische Ausführung		PNP				
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)				
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5				
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100				
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10				
Kurzschlussfest		ja				
Überlastfest		ja				
Erfassungsbereich						
Schaltabstand	[mm]	15				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Genauigkeit / Abweichungen				
	ungen					

KI5087

Kapazitiver Sensor

KIA3150NFPKG/2T/US



Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-2020			
Schnittstellen					
Kommunikationsschnittstelle			IO-Link		
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud)			
IO-Link Revision		1.1			
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV			
Profile		Smart Sensor			
SIO-Mode		ja			
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	101			
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID		
		default	388		
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580			
Schutzart		IP 65; IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 61000-4-2 ESD	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	3 V		
		EN 55011	Klasse B		
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	(1055 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz		
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x, y, z)		
MTTF	[Jahre]	719			
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	119,2			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90			
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5			
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Tasten: TPE-U; Deckel: PBT; LED-Fenster: PEI			
Anzeigen / Bedienelen	nente				
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb			
Teach-Funktion		ja			
Elektronisches Schloss		ja			
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			

KI5087

Kapazitiver Sensor

KIA3150NFPKG/2T/US

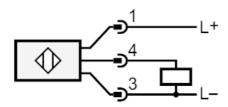


Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



4: OUT / IO-Link