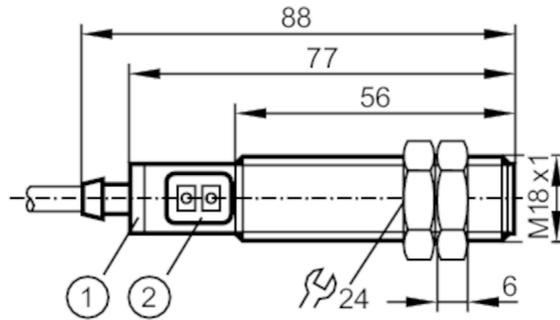


KG5069



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED-Ring
2 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	8
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 77

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
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]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
--------------------	---

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
-----------------------------	---------

KG5069



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T

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	387

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
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	(10...55 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]	653	

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	97,3	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: PP weiß; Dichtung: TPE-U; Tasten: TPE-U	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion	ja	
Elektronisches Schloss	ja	

Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

KG5069



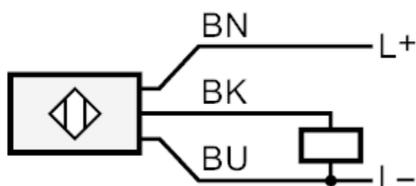
Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



BK: OUT / IO-Link
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau