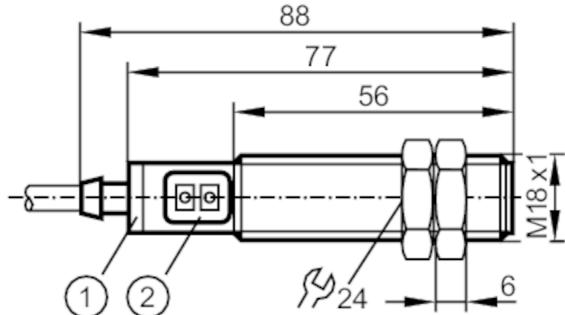


KG5085



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T/5M



- 1 LED-Ring
2 Programmertasten



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)	
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/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall [V]	2,5	
Schaltausgang DC		
Dauerhafte [mA]	200	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Schalfrequenz 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
-----------------------------	---------

KG5085



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T/5M

Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profile	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
SIO-Mode	ja	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	100,8	
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 gestrahl	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]	560	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	193,4	
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	

KG5085



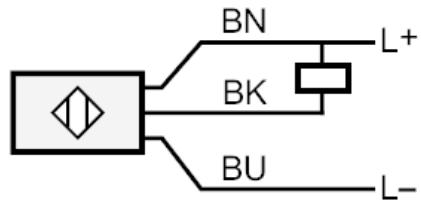
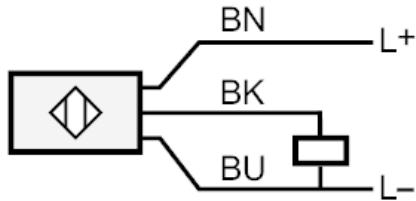
Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T/5M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



BK: OUT / IO-Link
Automatische Lasterkennung PNP/NPN
bei Verwendung einer ohmschen Last < 20 kΩ
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau