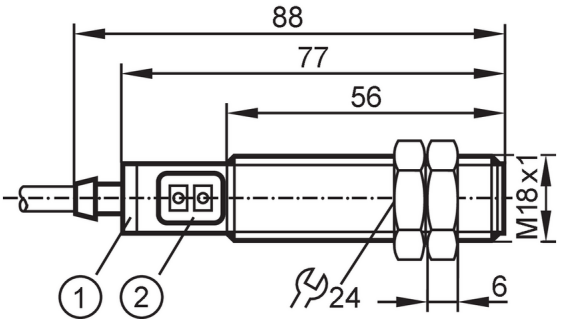
KG5067

Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T



1 LED-Ring
2 Programmiertasten

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 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
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud)

KG5067

Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T

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 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]	560	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	96,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 77	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse, Deckel: PP weiß; Mutter, Stopfen: PP; Dichtung, 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	

KG5067

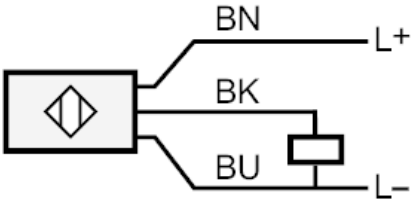
Kapazitiver Sensor

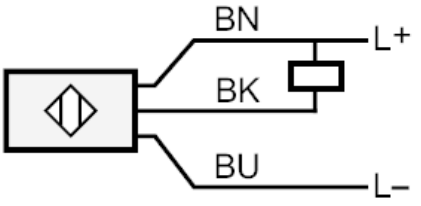
KG-3080NFAKGS2T

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 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