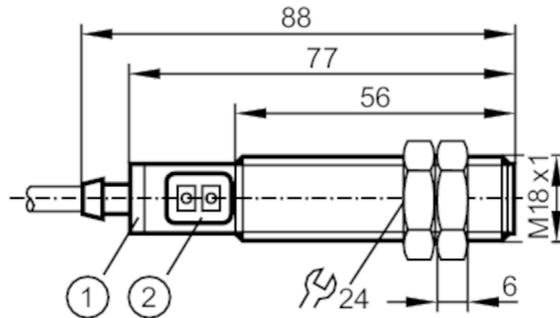


KG5067



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED-Ring
- 2 Programmier Tasten



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
-----------------------------	---------

KG5067



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFAKGS2T

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 default	DeviceID 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: 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
--------------------	---------

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