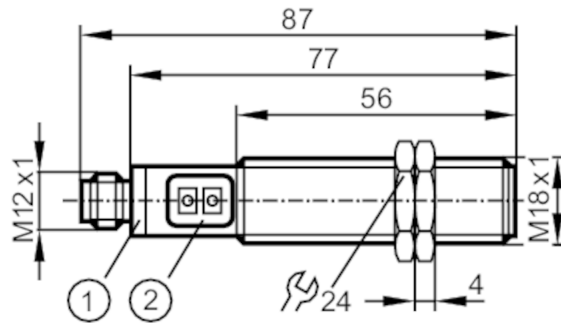


# KG5066



## Kapazitiver Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 LED-Ring  
2 Programmier Tasten



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	12
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 87

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### 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]	12
--------------------	----

### Genauigkeit / Abweichungen

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

# KG5066



## Kapazitiver Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US

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	387

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Stirnflächentemperatur: -25...110 °C
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]	662	

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	31,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 87
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; 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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Griffkörper: PC

# KG5066

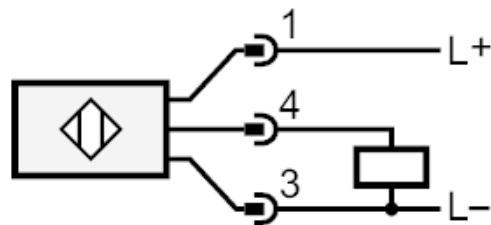


## Kapazitiver Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US



### Anschluss



4: OUT / IO-Link