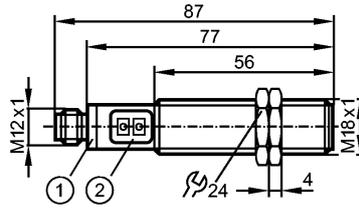


**KG5066**

KG-3120NFPKGP2T/US

Kapazitive Sensoren



- 1: LED-Ring
- 2: Programmier Tasten

Made in Germany



**Produktmerkmale**

Kapazitiver Sensor
Kunststoffgewinde M18 x 1
Steckverbindung
Teach-Funktion
Elektronisches Schloss
Schaltabstand 12 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

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

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	10

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	12
--------------------	----

**Genauigkeit / Abweichungen**

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

**Schnittstellen**

IO-Link-Device	
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	387d / 000183h
Profile	Smart Sensor
SIO-Mode	ja
Min. Prozesszykluszeit [ms]	101

**Umgebungsbedingungen**

## KG5066

KG-3120NFPKGP2T/US

Kapazitive Sensoren

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80, 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	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz EN 60068-2-6 Fc
Schockfestigkeit	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z) EN 60068-2-27 Ea
MTTF [Jahre]	662

### Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PBT; Stecker: PC; Tasten: TPE-U
Gewicht [kg]	0,063

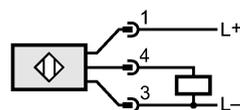
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED	gelb
---------------------------	------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

### Anschlussbelegung



4: OUT / IO-Link

### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---