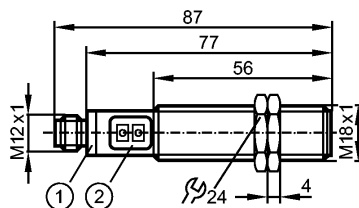


KG5071

KG-3080NFPKG/2T/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 8 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]	8
--------------------	---

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

KG5071

KG-3080NFPKG/2T/US

Kapazitive Sensoren

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80, Stirnflächentemperatur -25...110 °C
Schutzart		IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 HF gestrahlt: EN 61000-4-4 Burst: EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	(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]	652

Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: PBT orange; Stecker: PC; Tasten: TPE-U
Gewicht	[kg]	0,064

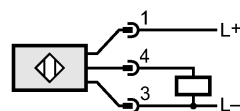
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



4: OUT / IO-Link

Zubehör

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

Bemerkungen

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