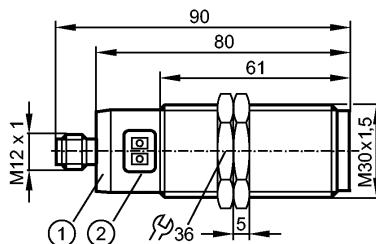


KI5083

KI-3200NFPKGP2T/US

Kapazitive Sensoren



- 1: LED-Ring
2: Programmierast

Made in Germany


Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor
Kunststoffgewinde M30 x 1,5
Steckverbindung
Teach-Funktion
Elektronisches Schloss
Schaltabstand 20 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
Kurzschlussschutz	ja
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	10

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	20
--------------------	----

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	388d / 000184h
Profile	Smart Sensor
SIO-Mode	ja
Min. Prozesszykluszeit [ms]	101

KI5083

KI-3200NFPKGP2T/US

Kapazitive Sensoren
Umgebungsbedingungen

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 60068-2-6 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]	663

Mechanische Daten

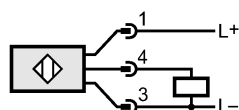
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: PBT; Stecker: PC; Tasten: TPE-U
Gewicht	[kg]	0,116

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung


4: OUT / IO-Link

Zubehör

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

Bemerkungen

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