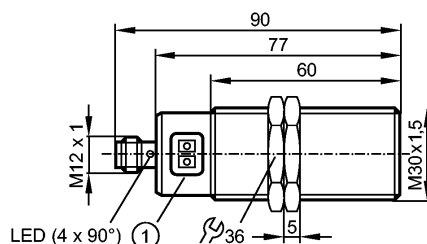


KI5085

KIA3080BFPKG/2T/US

Kapazitive Sensoren



1: Programmier Tasten

Made in Germany


Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Steckverbindung

Teach-Funktion

Elektronisches Schloss

Schaltabstand 8 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC (60° C) / 10...30 DC (80° C)
Stromaufnahme [mA]	< 18
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlussschutz	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 (4,8kBaud)
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

Umgebungsbedingungen

KI5085

KIA3080BFPKG/2T/US

Kapazitive Sensoren

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
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]	719

Mechanische Daten

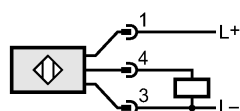
Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (1.4404); Tasten: TPE-U; Deckel: PBT; Stecker: PEI
Gewicht [kg]	0,163

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung


4: OUT / IO-Link

Zubehör

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

Bemerkungen

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