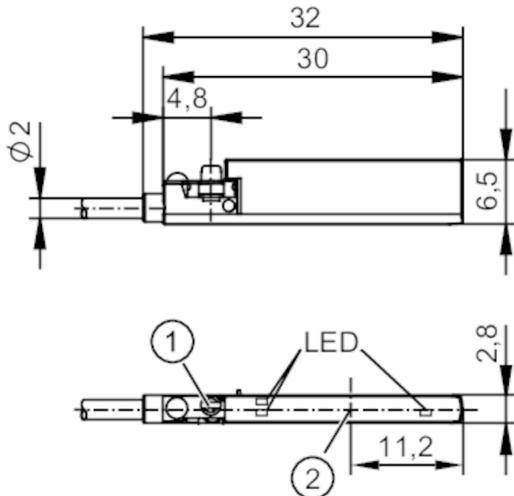


MK5803



Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/0,3M/ZH/US



1 Befestigungselement
2 aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link

Einsatzbereich

Arbeitsprinzip	Hallsensor; (3D-Funktion)
----------------	---------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
------------------------------	----------------------------------

Ausgänge

Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Max. Reststrom [mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	200

MK5803



Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/0,3M/ZH/US

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Kurzschlussfest	ja	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Messbereich [mm]	50; (applikationsabhängig)	
Min. Feldstärke [mT]	1	
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese [mm]	1,25; (parametrierbar)	
Reproduzierbarkeit [mm]	< 0,2	
Linearitätsfehler IO-Link [%]	< 5	
Auflösung [mm]	0,01; (applikationsabhängig)	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Schaltpunkte; Zählerfunktion; Diagnosefunktion	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1.3	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profile	Smart Sensor - SSP 4.1.1 Common - I&D Extension Function Function	Measuring and Switching Sensor, 1 channel Identification and Diagnosis Object detection, switches when value falls below the setpoint Locator ProductURI
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	5	
Unterstützte DeviceIDs	DeviceID default	1612
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...85	
Schutztart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 55011	- CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V Klasse B
Schlagfestigkeit	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF [Jahre]	1362	

MK5803



Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/0,3M/ZH/US

UL-Zulassung	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	C020
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	18,85
Einbauart		bündig einbaubar
Montageart		Befestigungsexzenter mit Kopf für Schlitzschraubendreher
Zylinderbauform		C-Nut-Zylinder
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb SSC1.1 SSC1.2
	Betrieb	1x LED, grün

Bemerkungen

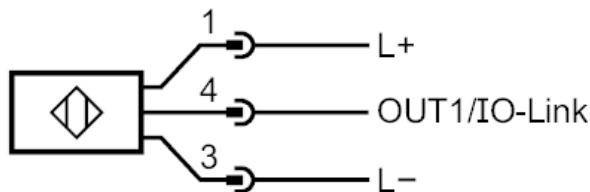
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, Ø 2 mm; 4 x 0,08 mm ²
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



4:

IO-Link / OUT1