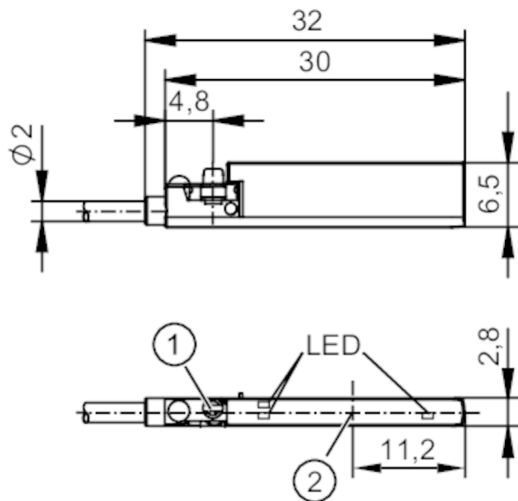




Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/ZH



- 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 Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200



Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/ZH

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	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Object detection, switches when value falls below the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	5
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1612
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	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

MK5800



Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/ZH

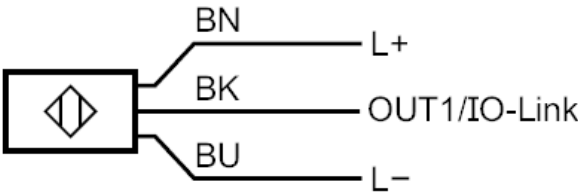
UL-Zulassung	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	C020
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	19,25
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: 2 m, Ø 2 mm; 3 x 0,08 mm²	
Anschluss	



BK: OUT / IO-Link
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau