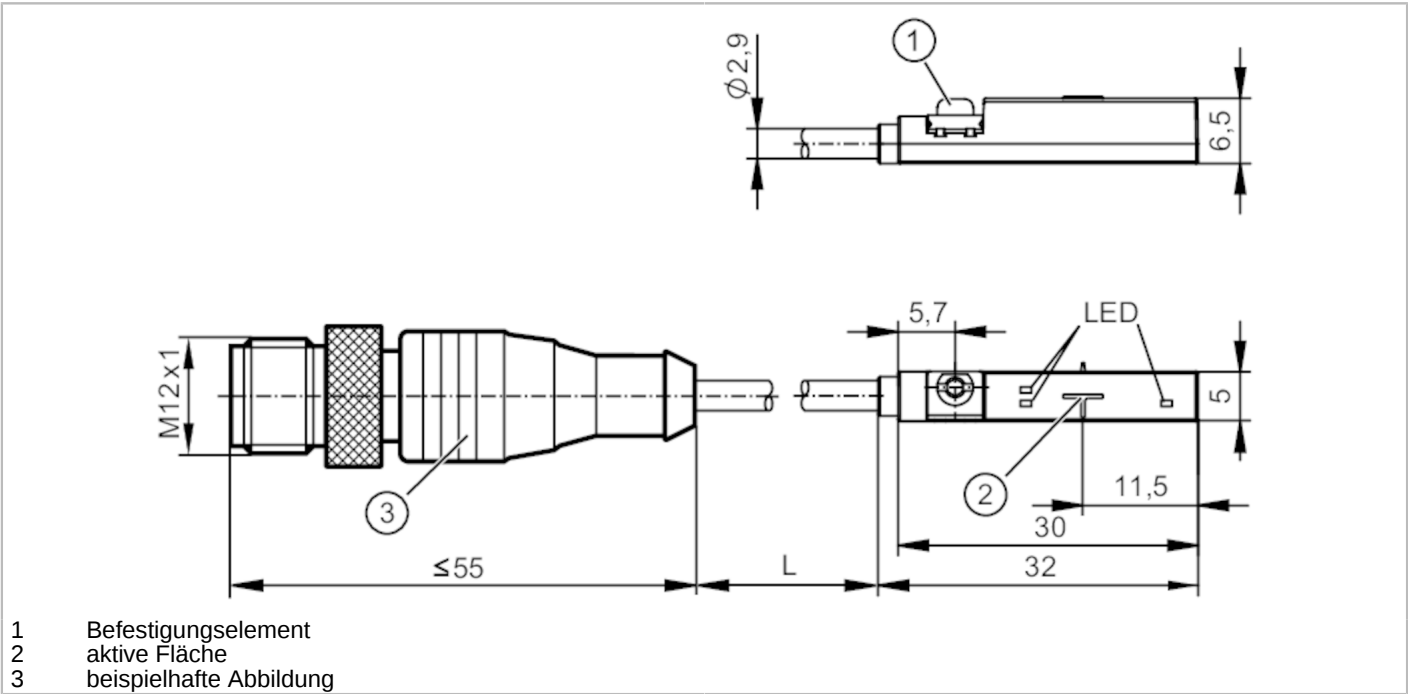




Zylindersensor mit IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US



1 Befestigungselement
2 aktive Fläche
3 beispielhafte Abbildung



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: 2
Ausgänge	
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Max. Reststrom [mA]	0,5



Zylindersensor mit IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
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	Function class	Bezeichnung
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1613

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
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Schlagfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schwingfestigkeit		



Zylindersensor mit IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF [Jahre]	1088	
UL-Zulassung	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	C020
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g]	21,9
Montageart	Befestigungselement mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant SW 1,5
Zylinderbauform	T-Nut-Zylinder
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang	Kabelclip 1x
	Memory-Gummi 1x

Bemerkungen

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

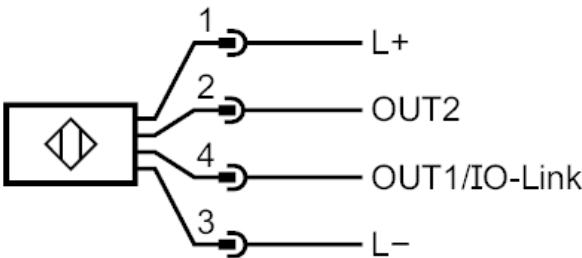
Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1