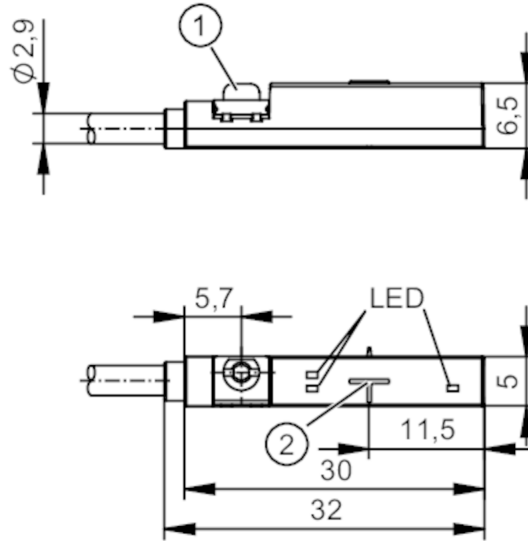


IO-Link를 보유한 실린더 센서

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 고정부착 요소
2 감지면



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
통신 인터페이스	IO-Link

어플리케이션

작동 원리	홀 센서; (3D 기능)
-------	---------------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	< 20
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
최대 power-on 지연시간 [ms]	300

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
--------------	-------------

출력

출력 시그널	스위칭 시그널; IO-Link
전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
디지털 출력 수	2
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
최대 누수 전류 [mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	200



IO-Link를 보유한 실린더 센서

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

쇼트방지 타입	펄스
쇼트 방지	yes
과부하 방지	yes

범위		
측정범위	[mm]	50; (어플리케이션에 따라 좌우됨)
최소 펄드 강도	[mT]	1

정확성 / 편차		
히스테리시스	[mm]	1,25; (파라미터화 가능)
재연성	[mm]	< 0,2
선형성 오류 IO-Link	[%]	< 5
해상도	[mm]	0,01; (어플리케이션에 따라 좌우됨)

소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	스위치 접점; 실시간 계시기를 보유한; 진단 기능	

인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1.3	
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV	
프로파일	Function class	표시
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1613

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...85
보호등급	IP 65; IP 67	

테스트 / 인증서		
EMC	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	B 등급
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
충격 내구성	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
진동 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
쇼크 내구성		
MTTF	[년 (해)]	1088

MK5904



IO-Link를 보유한 실린더 센서

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

UL 인증서	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
	UL 인증서 번호	C020
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게	[g]	30,8
마운팅 타입	결합된 헤드슬롯 / 육각소켓 AF 1.5를 보유한 고정 요소	
실린더 타입	T-슬롯 실린더	
재질	하우징: PA; 고정 클램프: 스텐레스	

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색 SSC1.1 SSC1.2
	작동	1x LED, 녹색

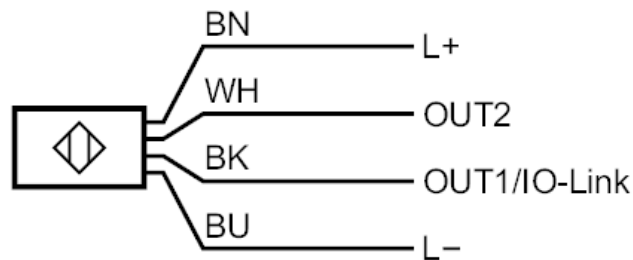
액세서리	
구성 부품	케이블 클립 1x
	고무 플레이트 홀더 1x

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

케이블: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

연결부



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
	코어 색상 :
BN =	갈색
WH=	흰색
BK =	흑색
BU =	청색