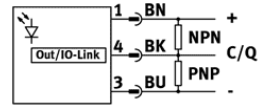


거리 센서 SOOE-MS-L-PNLK-T

Part Number: 8075673

FESTO



자료 시트

특징	값
디자인	블록 디자인
표준에 따름	EN 60947-5-2
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
인증서 발행 부서	UL E232949
재질 사항	RoHS 에 승인
측정 원리	광전자
측정 방법	거리 센서
발광 형태	레이저 적색
최대 점 직경	100mm의 감지 범위에서 3mm
물체의 최소 직경	4 mm
거리 측정 범위	40 ... 100 mm
주변 온도	10 ... 60 °C
참조 재질	표준 백색 90%, 100x100mm
이송 분해능	0.1 mm
반복 정밀도	0.5 mm
온도 상수	0.03 %/K
스위치 출력	푸시-풀
스위칭 부품 기능	전환 가능 PNP, 라이트 스위칭 NPN, 다크 스위칭
최대 스위칭 주기	270 Hz
최대 출력 전류	100 mA
전압 강하	0 ... 1.5 V
선형 에러, FS	0.75 %
타임머 기능	IO-Link®를 통합
회로 단락 보호	펄스
프로토콜	IO-Link
IO-링크, 프로토콜	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
IO-Link, 기능 등급	PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel 스위칭 신호 채널(SSC)
IO-링크, 통신 모드	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO 모드 지원	예
IO-링크, 포트 타입	A
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT	2 bit
IO-Link, 프로세스 데이터 OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

특징	값
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	3 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO-링크, 최소 사이클 타임	3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	2 Kilobyte
작동 전압 범위 DC	10 ... 30 V
잉여 리플	10 %
유휴 전류	25 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그
전기 연결 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드
전기 연결 1, 핀/와이어 수	3
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
전기 접점 소재	황동, 도금
마운팅 형태	M3 나사용 관통 홀
조임 토크	0.8 Nm
조립 위치	어디든
제품 중량	10 g
하우징 소재	PC PMMA
준비 상태 표시	녹색 LED
작동 상태 표시	황색 LED
설정 사양	IO-Link 포텐시오미터 Teach-In
보호 등급	IP65 IP67 IP69K
절연 전압	500 V
서지 강도	1 kV
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
레이저 보호 등급	1
오염 등급	3