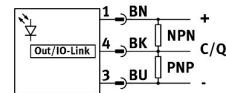


간격 센서 SOOE-MS-L-PNLK-T

제품 번호: 8075673

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	블록 타입
표준을 준수합니다	EN 60947-5-2
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E232949
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 원리	광전자식
측정 방법	간격 센서
조명 방식	레이저 적색
최대 광점	100 mm 감지 폭에서 3 mm
최소 대상 직경	4 mm
변위 측정 범위	40 mm...100 mm
주변 온도	10 °C...60 °C
커버 소재	기본 흰색 90%, 100x100mm
변위 해상도	0.1 mm
반복 정확도	0.5 mm
온도 계수	0.03 %/K
스위칭 출력	차동 모드
스위칭 부재의 기능	전환 가능 PNP 라이트 스위칭 NPN 다크 스위칭
최대 스위칭 주파수	270Hz
최대 출력 전류	100 mA
전압 강하	0 V...1.5 V
선형성 오류 FS	0.75 %
타이머 기능	IO-Link를 통해
단락 강도	클러킹
프로토콜	IO-Link

특징	값
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
IO-Link, 기능 등급	프로세스 데이터 변수(PDV) 식별 진단 Teach channel 스위칭 신호 채널(SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO 모드 지원	예
IO-Link, Port class	A
IO-Link, 공정 데이터 폭 OUT	2 bit
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 OUT	1비트 (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	3바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16비트 PDV (거리) 2비트 SSC (Switching Signal)
IO-Link, 최소 사이클 타임	3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	2 kB
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	10 %
무부하 전류	25 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	3
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
플러그인 커넥터 소재	황동, 도금됨
고정 방식	M3 나사용 관통 구멍 포함
조임 토크	0.8 Nm
설치 위치	임의 방향
제품 무게	10 g
하우징 소재	PC PMMA
작동 준비 상태 표시	LED 녹색
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
설정 방법	IO-Link Poti 티치 인
보호 등급	IP65 IP67 IP69K
절연 전압	500 V
충격 내전압	1 kV
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
레이저 보호 등급	1
오염도	3