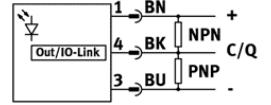
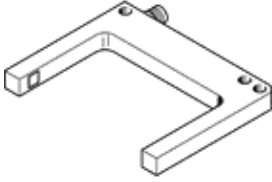


포크 라이트 베리어 SOOF-M-FL-SM-C50-P

Part Number: 553555

FESTO

material-independent 소형 부품 감지용.



자료 시트

특징	값
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
재질 사항	RoHS 에 승인
측정된 변수	위치
측정 원리	광전자
측정 방법	말굽 깊이
발광 형태	적색
물체의 최소 직경	0.3 mm
Note on min. object diameter	0.3 mm with standard mode 0.2 mm with high resolution mode 1.0 mm with power mode 0.3 mm with speed mode
주변 온도	-25 ... 60 °C
반복 정밀도	0.02 mm
스위치 출력	푸시-풀 NPN PNP
스위칭 부품 기능	전환 가능
히스테리시스	<= 0.1 mm
최대 스위칭 주기	5,000 Hz
스위칭 횟수 관련 참고사항	5000 Hz with standard mode 1500 Hz with high resolution mode 250 Hz with power mode 8000 Hz with speed mode
최대 출력 전류	100 mA
타이머 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	BDC (Binary Data Channel) PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel
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	0 Byte
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	2 Byte

특징	값
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, 서비스 데이터 IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-링크, 최소 사이클 타임	2,3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	73 Byte
작동 전압 범위 DC	10 ... 30 V
잉여 리플	± 5 %
유휴 전류	30 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결	3-핀 M8x1 플러그
사이즈	클레비스 30x35 mm
포크 갭(Fork gap)	50 mm
제품 중량	96 g
하우징 소재	Die-cast zinc, coated
작동 상태 표시	황색 LED
설정 사양	IO-Link 포텐시오미터
보호 등급	IP67
절연 전압	500 V
서지 강도	0.8 kV
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
오염 등급	3