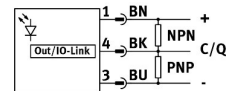


포크 광배리어 SOOF-M-FL-SM-C30-P

제품 번호: 553553

FESTO



데이터 시트

특징	값
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
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 변수	위치
측정 원리	광전자식
측정 방법	포크 광배리어
조명 방식	적색
최소 대상 직경	0.3 mm
최소 대상 직경 참고 사항	표준 모드에서 0.3 mm 고해상도 모드에서 0.2 mm 파워 모드에서 1.0 mm 스피드 모드에서 0.3 mm
주변 온도	-25 °C...60 °C
반복 정확도	0.02 mm
스위칭 출력	차동 모드 NPN PNP
스위칭 부재의 기능	전환 가능
히스테리시스	0.1 mm
최대 스위칭 주파수	5000 Hz
스위칭 주파수 관련 참고 사항	표준 모드에서 5000 Hz 고해상도 모드에서 1500 Hz 파워 모드에서 250 Hz 스피드 모드에서 8000 Hz
최대 출력 전류	100 mA
타이머 기능	IO-Link를 통해
단락 강도	클러킹
프로토콜	IO-Link
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile

특징	값
IO-Link, 기능 등급	이진 데이터 채널(BDC) 프로세스 데이터 변수(PDV) 식별 진단 Teach channel
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	0 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	2바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	1 비트 BDC (안정성) 1 비트 BDC (스위칭 신호) 12 비트 PDV (신호 레벨)
IO-Link, 서비스 데이터 내용 IN	16 비트 최대 신호 레벨 16 비트 최소 신호 레벨 16 비트 온도 32 비트 스위칭 카운터 8 비트 테크인 품질
IO-Link, 최소 사이클 타임	2.3ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	73 B
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	± 5 %
무부하 전류	30 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부	3핀 M8x1 플러그 커넥터
사이즈	포크 30x35 mm
포크 폭	30 mm
제품 무게	68 g
하우징 소재	아연 압력주조, 코팅됨
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
설정 방법	IO-Link Poti
보호 등급	IP67
절연 전압	500 V
충격 내전압	0.8 kV
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3