

공극 센서 SOPA-...

제품 번호: 549902

FESTO



데이터 시트

특징	값
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(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
KC 마크	KC-EMC
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
감지 변수	간격
측정 원리	공압식
감지 범위	20 µm...200 µm
작동 압력	4 bar...7 bar
공급 압력	0.8 bar...1.6 bar
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
주변 온도	0 °C...50 °C
반복 정확도 ± µm	2.5 µm
스위칭 출력	2xNPN 2xPNP PNP/NPN 전환 가능
스위칭 기능	제한 비교기 가변 히스테리시스 임계값
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
최대 출력 전류	100 mA
아날로그 출력	0 - 10 V 4 - 20mA 1 - 5 V
간격 특성곡선 시작값	0 µm
간격 특성 곡선 최종값	300 µm
상승 시간	22 ms
전류 출력 최대 부하 저항	500 Ω
전압 출력 최소 부하 저항	20 KΩ
단락 강도	예
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	0 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	2바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	1비트 SSC(공급 압력 모니터링) 10bit PDV (간격) 2비트 SSC (간격 모니터링)
IO-Link, 서비스 데이터 내용 IN	14비트 공급 압력
IO-Link, 최소 사이클 타임	3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 kB
작동 전압 범위 DC	15 V...30 V
최대 소비 전류	150 mA...1100 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	5
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
고정 방식	관통 구멍 포함 DIN 레일 포함 벽/면 홀더 포함 옵션:
공압 연결부	QS-6
제품 무게	60 g...690 g
하우징 소재	양극 처리 알루미늄 강화 PA
디스플레이의 종류	발광 LCD 멀티컬러
설정 방법	IO-Link 터치 인 디스플레이 및 키 이용
조작 방지	전자식 인터록
보호 등급	IP65
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-C1-L