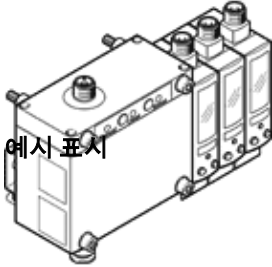


# 에어 갭 센서 SOPA-...

Part Number: 549902

FESTO

무접점 거리 감지용.



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (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
KC 마크	KC-EMV
재질 사항	RoHS 에 승인
감지된 변수	거리(구간)
측정 원리	공압
감지 범위	20 ... 200 $\mu\text{m}$
작동 압력	4 ... 7 bar
공급 압력	0.8 ... 1.6 bar
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일로트 매체 확인	운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
주변 온도	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
반복 정밀도 $\pm \mu\text{m}$	2.5 $\mu\text{m}$
스위치 출력	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, 전환 가능
스위칭 기능	윈도우 비교기 가변 히스테리시스에서 Threshold 값
스위칭 부품 기능	N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능
최대 출력 전류	100 mA
아날로그 출력	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
시작 값 거리(구간) 특성 곡선	0 $\mu\text{m}$
종료 값 거리(구간) 특성 곡선	300 $\mu\text{m}$
상승 시간	22 ms
최대 부하 저항값, 전류 출력	500 Ohm
최소 부하 저항값, 전압 출력	20 kOhm
회로 단락 보호	예
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)

특징	값
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
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	2비트 SSC(구간 모니터링) 1비트 SSC(공급 압력 모니터링) 10비트 PDV(간격)
IO-Link, 서비스 데이터 IN	14비트 공급 압력
IO-링크, 최소 사이클 타임	3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	< 500 Byte
작동 전압 범위 DC	15 ... 30 V
최대 전류 소모	150 ... 1,100 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그
전기 연결 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
전기 연결 1, 핀/와이어 수	5
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
마운팅 형태	관통 홀 포함 Top-hat 레일 포함 벽면/표면 고정 포함 옵션
공압 연결구	QS-6
제품 중량	60 ... 690 g
하우징 소재	알루미늄 PA-강화
표시 형태	발광 LCD, 다색상
설정 사양	IO-Link Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해
오작동 방지	전자기적 잠금
보호 등급	IP65
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L