

압력 센서 SDE3-...

제품 번호: 539679

FESTO



데이터 시트

특징	값
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
방폭	구역 2(ATEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
방폭 등급 가스	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
방폭 등급 먼지	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex 주변 온도	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 변수	1 x 상대 압력/ 1 x 차압 2 x 상대 압력 차압 상대 압력
측정 방법	디스플레이가 장착된 압저항식 압력 센서
압력 측정 범위 시작값	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
압력 측정 범위 최종값	1 MPa 10 bar 145 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능
매체 온도	0 °C...50 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
정확도, 단위: ± % FS	2 %FS
스위칭 출력	2xNPN 2xPNP
스위칭 기능	자유롭게 프로그래밍 가능

특징	값
스위칭 부재의 기능	전환 가능
스위칭 값 재현 가능성	0.3 %
최대 출력 전류	100 mA
단락 강도	클러킹
작동 전압 범위 DC	15 V...30 V
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	케이블 플러그가 있는 케이블 플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨 M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	4 ...5
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
케이블 길이	0.3 m...2.5 m
고정 방식	프런트 패널 장착 관통 구멍 포함 DIN 레일 포함 벽/면 홀더 포함
설치 위치	입의 방향
공압 연결부	QS-4 QS-5/32
제품 무게	37 g...61 g
하우징 소재	강화 PA PC
디스플레이의 종류	발광 LCD
스위칭 상태 디스플레이	LCD 황색
설정 방법	티치 인
조작 방지	PIN-코드
임계값 설정 범위	0 %...100 %
히스테리시스 설정 범위	0 %...90 %
보호 등급	IP65
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4