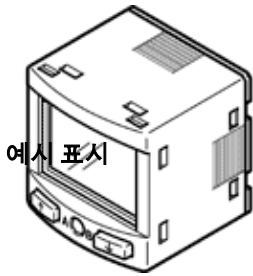


# 압력 센서 SPAN-

Part Number: 8003300

FESTO



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

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
인증서 발행 부서	UL E322346
재질 사항	RoHS 에 승인
측정된 변수	상대 압력
측정 방법	피에조 저항 압력 센서
압력 측정 범위 START 값(MPa)	-0.1 MPa
압력 측정 범위, 초기 값	-1 bar
압력 측정 범위 시작 값(psi)	-14.5 psi
압력 측정 범위 종료 값(MPa)	1.6 MPa
압력 측정 범위, 최종 값	16 bar
압력 측정 범위 종료 값(psi)	232 psi
과부하 범위	5 ... 20 bar
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] 가스 주입
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능
매체 온도	0 ... 50 °C
주변 온도	0 ... 50 °C
정확도, FS	1.5 %FS
± %FS 의 반복 정밀도	0.3 %FS
± %FS/K 의 온도 계수	0.05 ... 0.1 %FS/K
스위치 출력	2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능 PNP/NPN, 전환 가능
스위칭 기능	원도우 비교기 문턱값 비교기 자동 차이 모니터링
스위칭 부품 기능	N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능
최대 출력 전류	80 ... 100 mA
아날로그 출력	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
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	BDC (Binary Data Channel) PDV(Process Data Variable) 식별

특징	값
	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
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	14 비트 PDV (압력 모니터) 2 비트 BDC (압력 모니터링)
IO-링크, 최소 사이클 타임	3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 Kilobyte
작동 전압 범위 DC	10.8 ... 30 V
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그
전기 연결 1, 연결 기술	연결 패턴 L1J
전기 연결 1, 핀/와이어 수	4
마운팅 형태	전면 패널 설치 나사산 포함 벽면/표면 고정 포함
조립 위치	어디든
공압 연결구	수 나사산 G1/8 수 나사산 R1/8 수 나사산 1/8 NPT 암 나사산 M5 암 나사산 G1/8 외경 4mm 튜브용
제품 중량	21 ... 46 g
하우징 소재	PA-강화
매체에 접촉되는 재질	아노다이징 알루미늄 FPM NBR PA-강화 고합금 강철, 부식방지
표시 형태	발광 LCD
표시가능한 유니트	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
설정 사양	IO-Link Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해
오작동 방지	IO-Link PIN-Code
문턱값 설정 범위	0 ... 100 %
히스테리시스 세팅 범위	0 ... 90 %
보호 등급	IP40
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
클린룸 등급	ISO class 4