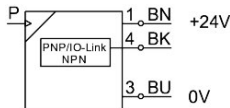


# 압력 센서 SPAE-P10R-Q4-PNLK-2.5K 제품 번호: 8001448

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
인증서 발급 기관	UL E322346
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 변수	상대 압력
측정 방법	디스플레이가 장착된 압저항식 압력 센서
압력 측정 범위 시작값	0 MPa 0 bar 0 psi
압력 측정 범위 최종값	1 MPa 10 bar 145 psi
과부하 압력	1.5 MPa 15 bar 217.5 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
ADC 해상도	10 bit
정확도, 단위: ± % FS	1.5 %FS
반복 정확도(± %FS)	0.3 %FS
온도 계수(± %FS/K)	0.05 %FS/K
스위칭 출력	PNP/NPN 전환 가능
스위칭 기능	자유롭게 프로그래밍 가능
스위칭 부재의 기능	상폐 접점 상개 접점 전환 가능
켜지는 시간	1 ms
꺼지는 시간	1 ms

특징	값
최대 출력 전류	100 mA
표시 범위 시각값	0 %FS
표시 범위 최종값	99 %FS
단락 강도	예
프로토콜	IO-Link
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
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	14 bit PDV(압력 측정값) 2비트 BDC(압력 모니터링)
IO-Link, 최소 사이클 타임	3 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 kB
작동 전압 범위 DC	18 V...30 V
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부	3와이어 케이블 개방형 종단부
케이블 길이	2.5 m
고정 방식	액세서리 포함
설치 위치	임의 방향
공압 연결부	QS-4
제품 무게	40 g
하우징 소재	강화 PA
실링 링 소재	FPM NBR
디스플레이의 종류	LED 디스플레이 2자릿수
표시할 수 있는 단위	%FS
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
설정 방법	IO-Link 터치 인 디스플레이 및 키 이용
조작 방지	PIN-코드
임계값 설정 범위	1 %...98 %
보호 등급	IP40
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14	ISO 14644-1에 따른 등급 4