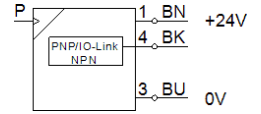
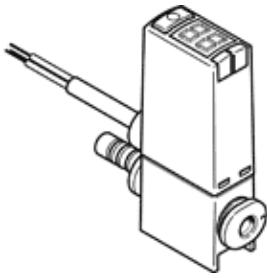


# 압력 센서 SPAE-P10R-Q3-PNLK-2.5K

Part Number: 8001447

FESTO



## 자료 시트

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
인증서 발행 부서	UL E322346
재질 사항	RoHS 에 승인
측정된 변수	상대 압력
측정 방법	디스플레이 포함 피에조 저항 압력 센서
압력 측정 범위 START 값(MPa)	0 MPa
압력 측정 범위, 초기 값	0 bar
압력 측정 범위 시작 값(psi)	0 psi
압력 측정 범위 종료 값(MPa)	1 MPa
압력 측정 범위, 최종 값	10 bar
압력 측정 범위 종료 값(psi)	145 psi
과부하 압력	1.5 MPa
초과 부하 압력	15 bar
과부하 압력(psi)	217.5 psi
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능
매체 온도	0 ... 50 °C
주변 온도	0 ... 50 °C
아날로그/디지털 컨버터의 해상도	10 Bit
정확도, FS	1.5 %FS
± %FS 의 반복 정밀도	0.3 %FS
± %FS/K 의 온도 계수	0.05 %FS/K
스위치 출력	PNP/NPN, 전환 가능
스위칭 기능	자유롭게 프로그래밍 가능
스위칭 부품 기능	초기상태 닫힘 접점 초기상태 열림 접점 전환 가능
스위치-On 시간	1 ms
스위치-Off 시간	1 ms
최대 출력 전류	100 mA
표시 범위, 하한	0 %FS
표시 범위, 상한	99 %FS
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 진단 Teach channel

특징	값
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	18 ... 30 V
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결	3-심 케이블 끝단 납선 케이블
케이블 길이	2.5 m
마운팅 형태	액세서리 포함
조립 위치	어디든
공압 연결구	QS-3
제품 중량	40 g
하우징 소재	PA-강화
씰링 링 소재	FPM NBR
표시 형태	LED 디스플레이 12-digit
표시 가능한 유니트	%FS
작동 상태 표시	황색 LED
설정 사양	IO-Link Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해
오작동 방지	PIN-Code
문턱값 설정 범위	1 ... 98 %
보호 등급	IP40
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
클린룸 등급	ISO class 4