



데이터 시트

특징	값
디자인	디지털, 전기 공압식 포지셔너
작동 방식	복동 단동
설계 특징	안전 위치 - 공압 출력 닫혀 있음 안전 공압 출력 2 배기됨 안전 공압 출력 4 배기됨
설치 위치	임의 방향
고정 방식	액세서리 포함 VDI/VDE 3845에 따라 VDI/VDE 3847-2에 따라
위치 센서 측정 원리	포텐셔미터 외부
감지 범위	0 deg...115 deg
디스플레이	LCD 디스플레이, 소프트웨어를 통해 90° 회전 가능
사이클 타임	20 ms
정격 사용 고도	<= 2000 m NHN
최대 입력 전원 Pi	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
최대 입력 전압 Ui	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
최대 입력 전류 Ii	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
유효 내부 용량 Ci	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
유효 내부 인덕턴스 Li	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
과전압 범주	II
작동 압력	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
$\Delta p = 6 \text{ bar}$ 에서의 유량	270 l/min...380 l/min
유량 참고사항	추가 액세서리에 따라 달라짐

특징	값
공압 연결부	G1/4 1/4 NPT
압력계 연결부	G1/8 1/8 NPT
역극 보호	예
단자 저항	3 KΩ...80 KΩ
아날로그 입력, 신호 범위	HART 포함 4 - 20mA 4 - 20mA
아날로그 입력, 입력 임피던스	20mA에서 480Ω
아날로그 입력, 과부하 방지	<65mA
아날로그 입력, 갈바닉 절연	예 예
아날로그 출력, 작동 원리	외부 공급이 있는 제어된 전원
아날로그 출력, 공급 전압	24 V
아날로그 출력, 역극 보호	예
아날로그 출력, 단락 강도	예
아날로그 출력, 과부하 방지	예
입력 특성 곡선	1x IEC 61131-2에 따라, type 3 2x IEC 61131-2에 따라, type 3
디지털 입력, 역극 보호	예
디지털 입력, 전기 절연	예
디지털 입력, 과부하 방지	33 V
디지털 출력, 공급 전압	8.2 V 24 V
디지털 출력, 단락 강도	예
디지털 출력, 과부하 방지 저항	예, <30V
디지털 출력, 전위 분리	예
전기 연결부 1, 기능	아날로그 입력 디지털 입력 외부 거리/각도 센서
케이블 커넥터	2x 1/2 NPT 2x M20x1.5
최대 라인 길이	외부 위치 센서용 30 m 차폐
주변 온도	-40 °C...80 °C
주변 온도 관련 참고사항	디스플레이: -30 - 80 °C
보관 온도	-40 °C...80 °C
기후 등급	보관을 위해 EN 60721에 따라 1K5 작동을 위한 EN 60721에 따른 4K3
보호 등급	IP66 IP67
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
인증	RCM 마크
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
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb(IEC-EX)
하우징 소재	알루미늄, 분말 도금
샤프트 소재	고합금 스테인리스강
커플링 소재	고합금강, 스테인리스

특징	값
나사 소재	강철, 아연 도금
씰 소재	EPDM NBR VMQ
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
제품 무게	2045 g...2820 g