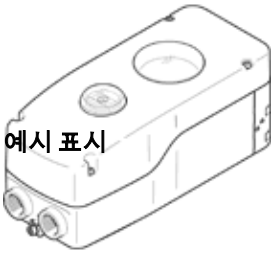
포지셔너
CMSH-
Part Number: 8148076

FESTO



예시 표시

자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
디자인 구조	디지털 전기공압 포지셔너
작동 모드	복동 단동
Design features	안전 위치 - 공압 출구 닫힘 Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
조립 위치	어디든
마운팅 형태	액세서리 포함 VDI/VDE 3845까지 To VDI/VDE 3847-2
측정 방법: 위치측정 엔코더	포텐시오미터 외부
감지 범위	0 ... 115 deg
디스플레이	LCD display, via software 90° rotatable
설정 사양	디스플레이 및 버튼을 통해
사이클 타임	20 ms
Nominal altitude of use	<= 2000 m NHN
ATEX 카테고리 가스	II (1) 2G II 2G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
방폭 주변 온도	T4: -40°C <= Ta <= +80°C T6: -40°C <= Ta <= +50°C
인증서 발행 부서	BVS 23 ATEX E004 IECEx BVS 23.0001
고유안전회로(intrinsically safe circuit)의 최대 입력 파라미터	IECEx 인증 확인 ATEX 인증서 확인
최대 입력 전원	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
최대 입력 전압	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
최대 입력 전류	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
유효 용량	ATEX 인증서 확인 IECEx 인증 확인
유효 유도력	ATEX 인증서 확인 IECEx 인증 확인
과전압 카테고리	II
작동 압력 MPa	0.14 ... 0.8 MPa
작동 압력	1.4 ... 8 bar
Operating pressure	20.3 ... 116 psi
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일로트 매체 확인	윤활 작동 불가능
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

특징	값
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
공압 연결구	G1/4 1/4 NPT
압력 게이지 연결	G1/8 1/8 NPT
극성 보호	예
연결 저항	3 ... 80 kOhm
아날로그 입력, 싱글 범위	HART 통신을 사용하여 4 - 20mA
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
아날로그 입력, 과부하 방지	<65 mA
아날로그 입력, 갈바니 절연	예
아날로그 출력, 싱글 범위	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
아날로그 출력, 역극성 방지	예
아날로그 출력, 단락 전류 정격	예
아날로그 출력, 과부하 방지	예
아날로그 출력, 전류 절연	예
입력 특성	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
디지털 입력, 역극성 방지	예
디지털 입력, 전기적 차폐	예
Digital inputs, overload protection	33 V
스위치 출력	2x to IEC 60947-5-6 or 2x type 2 to DIN EN 61131-2, switchable
Digital outputs, supply voltage	8,2 V 24 V
디지털 출력, 단락 보호	예
디지털 출력, 과부하 보호	Yes, < 30 V
디지털 출력, 전기적 차폐	예
전기 연결 1, 기능	아날로그 입력 단자 Digitaleingang 외부 경로/각도 센서
전기 연결 1, 연결 타입	단자대 띠
전기 연결 1, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전기 연결 1, 핀/와이어 수	7
전기 연결 2, 기능	2x digital output 아날로그 출력 Digitaleingang
전기 연결 2, 연결 타입	단자대 띠
전기 연결 2, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전기 연결 2, 핀/와이어 수	8
케이블 패킹 연결	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
최대 라인 길이	30 m for ext. position sensor 차폐
주변 온도	-40 ... 80 °C
주변 온도 주의	Display: -30 - 80 °C
보관 온도	-40 ... 80 °C
기후범주	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
보호 등급	IP66 IP67
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
오염 등급	3
인증	RCM Mark
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC

특징	값
	To UK EX instructions To UK RoHS instructions
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
하우징 소재	Aluminium, powder-coated
스크린 소재	PC
샤프트 소재	고합금 강철, 부식방지
커플링 소재	고합금 강철, 부식방지
나사 소재	고합금 강철, 부식방지
씰 소재	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
재질 사항	RoHS 에 승인
제품 중량	2,055 ... 2,820 g