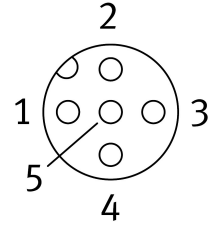


디지털 입력 모듈

CPX-AP-A-8DI-M12-5P

제품 번호: 8129109

FESTO



데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	(연결 블록 포함) 50.1 mm x 107.3 mm x 57.5 mm
그리드 치수	50.1 mm
고정 방식	나사 고정
제품 무게	87 g
설치 위치	입의 방향
주변 온도	-20 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	IEC 61131-2:2017에 따른 주변 온도 경감 관찰
보관 온도	-20 °C...70 °C
상대 습도	5 - 95 % 미응축
정격 사용 고도	<= 2000m ASL(> 79.5kPa)
최대 설치 높이	3500 m
최대 설치 높이 관련 참고 사항	> 2000m ASL(< 79.5kPa) IEC 61131-2:2017에 따른 주변 온도 경감 관찰
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내진동성 관련 참고사항	DIN 레일 위 SG1 직접 조립 시 SG2 FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내충격성 관련 참고사항	EN 60068-2-27에 따라 30 g/11 ms DIN 레일 위 SG1 직접 조립 시 SG2 FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 1로 충격 검사
보호 등급	III
오염도	2
과전압 범주	II
최대 라인 길이	30m 입력
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
발화 테스터 소재	UL94 V-0(하우징)

특징	값
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함 인산 에스테르 비포함
커버 소재	PBT 강화
나사 소재	스틸, 니켈 도금됨
O 링 소재	FPM
LED를 통한 진단	모듈별 진단 채널당 상태
내부 통신을 통한 진단	통신 오류 센서 전원 단락/과부하 전자장치/센서의 과전압 전자장치/센서의 저전압
최대 입력 어드레스 용량	1 B
채널 파라미터	입력 디바운싱 시간
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
작동 전압 관련 참고 사항	SELV/PELV 전원 공급 장치 필요 전압 강하에 유의
DC 정격 작동 전압 관련 참고 사항	IEC 60204-1에 따른 Protected Extra-Low-Voltage
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	대표값 40mA
정전 버퍼링	10 ms
역극 보호	예
입력 전기 연결부, 기능	디지털 입력
입력 전기 연결부, 연결 방식	4x 소켓
입력 전기 연결부, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
입력 전기 연결부, 핀/선 수	5
입력 수	8
입력 특성 곡선	IEC 61131-2에 따름, 타입 3
스위칭 레벨	신호 0: ≤ 5V 신호 1: ≥ 11V
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭) IEC 61131-2에 따른 2 와이어 센서 IEC 61131-2에 따른 3 와이어 센서
입력 디바운싱 시간	0.1ms 3 ms(표준) 10 ms 20 ms
센서 전원의 과부하 후 거동	자동 반복
입력부 퓨즈(단락)	모듈별 내부 전자식 퓨즈
모듈당 최대 입력 전류 합	1.8 A
입력 채널 - 채널 전위 분리	아니요
입력 채널 - 내부 통신 전위 분리	예
채널당 최대 전력 공급	0.5 A