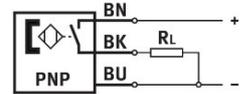


# 근접 센서

## CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

제품 번호: 574380

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
디자인 타입	T 슬롯용
표준 기반	EN 60947-5-2
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
방폭	구역 2(ATEX) 구역 2(UKEX) 구역 22(ATEX) 구역 22(UKEX)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
방폭 등급 가스	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
방폭 등급 먼지	Ex tc IIIC T120°C Dc X
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex 주변 온도	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
특수 속성	냉각유효제 내성 내 알칼리성 산 내성
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함
사용 지침	지원/드라이브 센서 개요 "드라이브에 적합한 센서"
측정 변수	위치
측정 원리	자기 저항
주변 온도	-40 °C...85 °C
반복 정확도	0.2 mm
스위칭 출력	PNP
스위칭 부재의 기능	상개 접점
켜지는 시간	1 ms
꺼지는 시간	1 ms

특징	값
최대 스위칭 주파수	180 Hz
최대 출력 전류	100 mA
마운팅 키트 내 최대 출력 전류	100 mA
최대 DC 스위칭 출력	2.8 W
마운팅 키트 내 최대 DC 스위칭 출력	2.8 W
전압 강하	1.5 V
유도식 보호 회로	MZ, MY, ME 코일에 맞춰 조정됨
최소 부하 전류	0 mA
잔류 전류	0.05 mA
단락 강도	예
과부하 방지	있음
정격 작동 전압 DC	24 V
작동 전압 범위 DC	5 V...30 V
잔류 리플	10 %
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	개방형 종단부
전기 연결부 1, 핀/선 수	3
연결부 출구 방향	세로 방향
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 비틀림 강도: > 300,000 사이클, ±270°/0.1m 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 75 mm
케이블 길이	5 m
라인 속성	표준/ 케이블 베어의 호환
케이블 외피 색상	회색
케이블 외피 소재	TPE-O
절연 커버 소재	PP
심선 종단	절연선 종단 슬리브
고정 방식	나사 고정 위에서 홀 안에 삽입 가능
조임 토크	0.1 Nm...0.6 Nm
최대 조임 토크	0.6 Nm
설치 위치	입의 방향
제품 무게	47.6 g
하우징 색상	검정색
하우징 소재	PA PP 고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
작동 예비력 표시	LED 주황색
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...85 °C
보호 등급	IP65 IP68 IP69K
자기장에 대한 내성	설계상 영구 자기장에 민감하지 않음 < Bon
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조