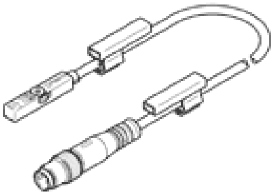
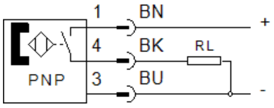
근접 센서
SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Part Number: 574342

자성, 무접점, T-슬롯용.





자료 시트

특징	값
디자인	T-슬롯용
표준에 기반	EN 60947-5-2
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
KC 마크	KC-EMV
ATEX 카테고리 가스	II 3G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex tc IIIC T120°C X Dc
방폭 주변 온도	-40°C <= Ta <= +70°C
특수 특성	오일 저항성
재질 사항	동성분 및 PTFE 제거형 RoHS 에 승인 할로겐-제거
측정된 변수	위치
측정 원리	자석 저항
주변 온도	-40 ... 85 °C
반복 정밀도	0.2 mm
스위치 출력	PNP
스위칭 부품 기능	초기상태 열림 접점
스위치-On 시간	<= 1.3 ms
스위치-Off 시간	<= 1.4 ms
최대 스위칭 주기	180 Hz
최대 출력 전류	100 mA
마운팅 키트에서 최대 출력 전류	80 mA
최대 접촉 비율 DC	2.8 W
마운팅 키트에서 최대 스위칭 용량 DC	2.2 W
전압 강하	< 1.5 V
회로 단락 보호	예
과부하 저항 용량	가능
공칭 작동 전압 DC	24 V
작동 전압 범위 DC	5 ... 30 V
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그 포함 케이블
전기 연결 1, 연결 기술	M8x1 , EN 61076-2-104 표준 A 코드
전기 연결 1, 핀/와이어 수	3
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
콘넥터 배출 방향	축
케이블의 테스트 조건	Festo 표준에 따른 굽힘 강도, 요청시 테스트 조건 제공 프로세서 400MHz 체인 링크 트렁크: 5백만 싸이클, 곡률 반경 28 mm

특징	값
	서머엘리먼트 E, J, K, R, S, T
케이블 길이	0.3 m
케이블 특성	에너지 체인 + 로봇
케이블 피복 색상	회색
케이블 피복 소재	TPE-U(PUR)
마운팅 형태	잠김 상부에서 슬롯으로 삽입가능
최대 죄임 토크	0.6 Nm
조립 위치	어디든
제품 중량	8.9 g
하우징 색상	흑색
하우징 소재	다이어프램 밸브 PA-강화 고합금 강철, 부식방지
작동 상태 표시	황색 LED
작동 보류 디스플레이	LED 녹색 = 수신
유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도	-20 ... 85 °C
보호 등급	IP65 IP68 IP69K