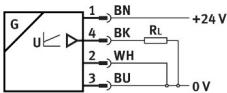


위치 전송기 **SMAT-8M-U-E-0,3-M8D** 제품 번호: 553744

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	T 슬롯용
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E232949
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함
사용 지침	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
측정 변수	위치
측정 원리	자기 홀
감지 범위	52 mm
주변 온도	-40 °C...80 °C
일반적인 감지 간격	2 ms
최대 이동 속도	3 m/s
변위 해상도	0.02 mm
반복 정확도	0.2 mm
아날로그 출력	0 - 10 V
선형성 오류 타입.	±1 mm
단락 강도	예
과부하 방지	있음
출력 신호	아날로그
작동 전압 범위 DC	15 V...30 V
잔류 리플	10 %
무부하 전류	12 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치

특징	값
연결부 출구 방향	세로 방향
플러그인 커넥터 소재	구리 합금, 도금됨
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 비틀림 강도: > 300,000 사이클, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
케이블 길이	0.3 m
라인 속성	케이블 베어의 호환/로봇에 적합
케이블 외피 색상	회색
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
고정 방식	나사 고정 위에서 홈 안에 삽입 가능
설치 위치	임의 방향
제품 무게	9.5 g
하우징 소재	강화 PA 고합금 스테인리스강
유니온 너트 소재	니켈 도금 황동
상태 표시	LED 적색, 녹색
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...70 °C
보호 등급	IP65 IP68
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4