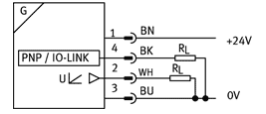
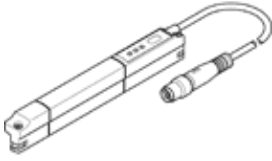


# 위치 발신기 SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Part Number: 8115396

FESTO



## 자료 시트

특징	값
디자인	T-슬롯용
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC 마크	KC-EMV
재질 사항	RoHS 에 승인 할로겐-제거
사용 설명서	Link: Drive-Sensor-Overview
측정된 변수	위치
측정 원리	홀 자석
감지 범위	0 ... 100 mm
주변 온도	-25 ... 70 °C
기본 스캐닝 간격	1 ms
최대 이송 속도	3 m/s
이송 분해능	0.05 mm
반복 정밀도	0.1 mm
스위치 출력	PNP
스위칭 부품 기능	N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능
스위치-On 시간	< 2 ms
스위치-Off 시간	< 2 ms
최대 스위칭 주기	1 kHz
최대 출력 전류	100 mA
최대 접촉 비율 DC	2.7 W
전압 강하	2.5 V
아날로그 출력	0 - 10 V
감도, 전압 출력	0.09 V/mm
± mm 의 일반적인 선형 에러	±0,25 mm
최소 부하 저항값, 전압 출력	20 kOhm
회로 단락 보호	예
과부하 저항 용량	가능
프로토콜	I-Port IO-Link
IO-링크, 프로토콜	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
IO-Link, 기능 등급	BDC (Binary Data Channel) PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel
IO-링크, 통신 모드	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, SIO 모드 지원	예
IO-링크, 포트 타입	A
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	2 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	12 비트 PDV (위치 측정 값) 4 비트 BDC (위치 모니터링)

특징	값
IO-링크, 최소 사이클 타임	1 ms
작동 전압 범위 DC	15 ... 30 V
잉여 리플	10 %
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	4
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
콘넥터 배출 방향	측
전기 접점 소재	구리 합금 금 도금
케이블의 테스트 조건	Festo 표준에 따른 굽힘 강도, 요청시 테스트 조건 제공 서머엘리먼트 E, J, K, R, S, T Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
케이블 길이	0.3 m
케이블 특성	Suitable for energy chains/robot applications
케이블 피복 색상	회색
케이블 피복 소재	TPE-U(PUR)
마운팅 형태	잠김 상부에서 슬롯으로 삽입가능
조립 위치	어디든
제품 중량	26 g
하우징 소재	다이어프램 밸브 PA-강화 폴리에스터 고합금 강철, 부식방지
유니언 너트 소재	다이어프램 밸브
호일 소재	폴리에스터
준비 상태 표시	녹색 LED
작동 상태 표시	황색 LED
상태 표시	적색 LED
설정 사양	IO-Link 푸쉬버튼
유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도	-20 ... 70 °C
보호 등급	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 4