

연결 라인

NEBA-M8G4-U-2.5-N-M12G4

제품 번호: 8078291

FESTO



데이터 시트

특징	값
표준을 준수합니다	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
인증	c UL us - Listed(OL)
규정에 따른 사용	연결 라인은 현장 장치(센서, 액추에이터)를 컨트롤러와 연결합니다.
인증서 발급 기관	UL E253748
라인 명칭	라벨 홀더 없음
연결 횟수	100
제품 무게	77 g
사용 지침	특히 Festo의 전기 작동 밸브에 대한 IEC 61010-1 및 61010-2-202에 따른 요구 사항을 충족합니다. 최대 전류가 4A이고 최대 무부하 전압이 30V DC인 에너지 제한 회로만 Festo의 전기 작동 밸브에 공급할 수 있습니다.
전기 연결부 1, 기능	현장 장치 측
전기 연결부 1, 디자인	원형
전기 연결부 1, 연결 방식	소켓
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
전기 연결부 1, 할당된 극/선	4
전기 연결부 1, 고정 유형	육각 SW9 및 종방향 널링이 있는 나사형 잠금장치 회전 가능
	회전/비회전 나사 잠금 장치와 호환 가능 회전/비회전 나사 잠금 장치와 호환 가능
전기 연결부 1, 핀 할당	핀 1 = BN 핀 2 = WH 핀 3 = BU 핀 4 = BK
전기 연결부 1, 디스플레이	비포함
전기 연결부 2, 기능	컨트롤러 측
전기 연결부 2, 디자인	원형
전기 연결부 2, 연결 방식	플러그 커넥터

특징	값
전기 연결부 2, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 2, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 2, 핀/심 수	4
전기 연결부 2, 할당된 극/선	4
전기 연결부 2, 고정 유형	육각 SW13 및 길이 방향 골이 있는 나사형 잠금장치 회전 가능
전기 연결부 2, 핀 할당	핀 1 = BN 핀 2 = WH 핀 3 = BU 핀 4 = BK
전기 연결부 2, 디스플레이	비포함
작동 전압 범위 DC	0 V...60 V
작동 전압 범위 AC	0 V...48 V
40°C에서의 허용전류 범위	4 A
충격 내전압	1.5 kV
케이블 길이	2.5 m
라인 속성	케이블 베어의 호환/로봇에 적합 내마모성 낮은 접착력 난연성 및 자기 소화성
라인 검사 조건	별도 문의에 따른 검사 조건 비틀림 강도: > 300,000 사이클, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 굽힘 강도: > 50000사이클, 굽힘 반경 5mm 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
라인 검사 조건 관련 참고 사항	23°C에서 테스트
굽힘 반경, 고정형 케이블 배선	14 mm
케이블 직경	4.5 mm
케이블 구조	4 x 0.25 mm ²
도체 정격 단면적	0.25 mm ²
보호 등급	IP65 IP68 IP69K
특수 속성	UV 내성 내가수분해성 냉각유효제 내성 미생물에 대한 내성 오일 내성 내오존성
옥외 사용	IEC 60654-1을 기반으로 하는 직접적인 실외 기후 노출 등급 D2가 있는 위치
주변 온도	-40 °C...85 °C
주변 온도 관련 참고사항	UL 어플리케이션의 경우 -40 ~ 50°C
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...85 °C
이동식 케이블 배선 시 주변 온도 관련 참고 사항	UL 어플리케이션의 경우 -20 ~ 50°C
보관 온도	-25 °C...55 °C
보관 온도 참고사항	-40... 85 °C 포장으로 단기 운반용
상대 습도	40 °C 기준 최대 93%
정격 사용 고도	<= 2000 m NHN
과전압 범주	II
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 RoHS 규정에 따라
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

특징	값
소재 관련 참고 사항	CFC 프리 RoHS 준수 카드뮴·프리 할로겐 미포함 인산 에스테르 비포함
오염도	3
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
케이블 외피 색상	회색
하우징 소재	TPE-U(PUR)
하우징 색상	검정색
나사형 잠금장치 소재	다이캐스트트 아연, 니켈도금됨
씰 소재	FPM
플러그인 커넥터 소재	구리 합금, 도금됨
절연 커버 소재	PP