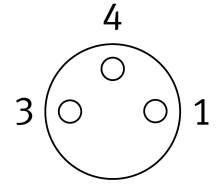


연결 라인

NEBA-M8G3-U-0.5-N-M12G3

제품 번호: 8078278

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 | 23 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 | 3 |
| 전기 연결부 1, 할당된 극/선 | 3 |
| 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 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 |
| 전기 연결부 2, 케이블 출구 | 일자형 |

| 특징 | 값 |
|-----------------------------|---|
| 전기 연결부 2, 연결 기술 | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨 |
| 전기 연결부 2, 핀/심 수 | 3 |
| 전기 연결부 2, 할당된 극/선 | 3 |
| 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 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 |
| AC 작동 전압 범위 관련 참고사항 | UL 어플리케이션의 경우 0 ~ 30 V |
| 40°C에서의 허용전류 범위 | 4 A |
| 충격 내전압 | 1.5 kV |
| 케이블 길이 | 0.5 m |
| 라인 속성 | 케이블 배어의 호환/로봇에 적합 내마모성 낮은 접착력 난연성 및 자기 소화성 |
| 라인 검사 조건 | 별도 문의에 따른 검사 조건 비틀림 강도: > 300,000 사이클, ±270°/0.1m 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 | 12 mm |
| 굽힘 반경, 이동식 케이블 배선 | 39 mm |
| 케이블 직경 | 3.8 mm |
| 케이블 구조 | 3 x 0.25 mm ² |
| 도체 정격 단면적 | 0.25 mm ² |
| 보호 등급 | IP65 IP68 IP69K |
| 특수 속성 | UV 내성 내가수분해성 냉각윤활제 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 총량의 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 |