

연결 라인 NEBA-

제품 번호: 8078221

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.
연결 횟수	100
제품 무게	22 g...373 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 케이블
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형, 각형
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨 M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨 개방형 종단부 직경 8 mm, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	3 ...5
전기 연결부 1, 할당된 극/선	3 ...5
전기 연결부 1, 고정 유형	래치 잠금식 육각 SW13 및 종방향 골이 있는 나사형 잠금장치 육각 SW9 및 종방향 널링이 있는 나사형 잠금장치 회전 가능
	스냅 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 핀 5 = GY
전기 연결부 1, 디스플레이	비포함 작동상태 표시 LED 녹색 PNP 상개 접점에 대한 노란색 LED 스위칭 상태 표시 NPN 상개 접점에 대한 노란색 LED 스위칭 상태 표시

특징	값
전기 연결부 2, 기능	컨트롤러 측
전기 연결부 2, 디자인	원형
전기 연결부 2, 연결 방식	케이블 플러그 커넥터
전기 연결부 2, 케이블 출구	일자형 앵글형
전기 연결부 2, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨 M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨 개방형 종단부
전기 연결부 2, 핀/심 수	3 ...5
작동 전압 범위 DC	0 V...250 V
작동 전압 범위 AC	0 V...250 V
40°C에서의 허용전류 범위	4 A
케이블 길이	0.3 m...30 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, ±270°/0.1m 굽힘 강도: >50000사이클, 굽힘 반경 5mm 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
케이블 구조	3 x 0.25 mm ² 4 x 0.25 mm ² 5 x 0.25mm 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 저전압 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 RoHS 규정에 따라 영국 전기 장비 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
소재 관련 참고 사항	CFC 프리 RoHS 준수 카드뮴·프리 할로겐 미포함 인산 에스테르 비포함
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하

특징	값
하우징 소재	TPE-U(PUR)
나사형 잠금장치 소재	다이캐스트트 아연, 니켈도금됨
씰 소재	FPM