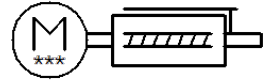
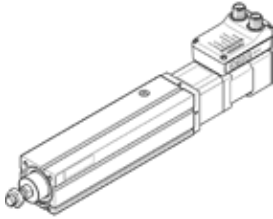


전동 실린더 유닛 EPCS-BS-45-100-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Part Number: 8118276

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|---------------------|---|
| 사이즈 | 45 |
| 행정거리 | 100 mm |
| 행정거리 보류 | 0 mm |
| 피스톤 로드 나사산 | M10x1,25 |
| 역 백래쉬 | 100 µm |
| 스핀들 직경 | 10 mm |
| 스핀들 피치 | 3 mm/U |
| 피스톤 로드의 최대 처짐 +/- | 1 deg |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 피스톤 로드 끝단 | 수 나사산 |
| 모터 타입 | 스텝 모터 |
| 디자인 구조 | 전기 실린더 볼 스크류 포함 통합형 드라이브 포함 |
| 스핀들 타입 | 볼 스크류 |
| 토크에 대한 보호/가이드 | 평판-베어링 가이드 포함 |
| 참조 | 블록 포지티브 끝단정지 블록 네거티브 끝단정지 참조 스위치 |
| 축 위치 센서 | 절대 단일 회전 엔코더 |
| 회전 위치 엔코더 측정 원리 | 자석 |
| 온도 모니터링 | 과열시 차단 아날로그 출력이 있는 통합형 정밀 CMOS 온도 센서 |
| 추가 기능 | 사용자 인터페이스 통합형 끝단 위치 감지 |
| 디스플레이 | LED |
| 준비 상태 표시 | LED |
| 최대 가속 | 1.5 m/s ² |
| 최대 속도 | 0.074 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.01 m/s |
| 반복 정확도 | ±0.02 mm |
| 디지털 논리 회로 출력 특성 | 설정 가능 NF: 네트워크 에러 |
| 정격 사용 시간 | 100 % |
| 절연 보호 등급 | B |
| 최대 전류, 디지털 논리 회로 출력 | 100 mA |
| 최대 전류 소모 | 3 A |
| 최대 전류 소모, 논리회로 | 0.3 A |
| 공칭 전압 DC | 24 V |
| 공칭 전류 | 3 A |
| 파라미터 설정 인터페이스 | IO-Link 사용자 인터페이스 |
| Rotor 위치 엔코더 트리거 | 16 Bit |
| 허용 가능 전압 파동 | +/- 15 % |
| PLC 인터페이스, 연결 타입 | 플러그 |
| PLC 인터페이스, 연결 기술 | M12x1, EN 61076-2-111에 따른 T 코드 |

| 특징 | 값 |
|--|---|
| 전원 공급 장치, 핀/와이어 수 | 4 |
| 인증 | RCM Mark |
| KC 마크 | KC-EMV |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 진동 저항 | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| 충격 저항 | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험 |
| 부식 방지 등급 KBK | 0 - 부식 응력 없음 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 클린룸 등급 | ISO class 9 |
| 보관 온도 | -20 ... 60 °C |
| 상대 공기 습도 | 0 - 90 % 비-응결 |
| 보호 등급 | IP40 |
| 안전 등급 | III |
| 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 주변 온도 주의 | 주변 온도 30°C 이상에서는 출력을 1K당 2% 감소시켜야 합니다. |
| 최대 토크 Mx | 0 Nm |
| 최대 토크 My | 2.9 Nm |
| 최대 토크 Mz | 2.9 Nm |
| 드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력 | 180 N |
| 최대 급송력 Fx | 450 N |
| 작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평 | 60 kg |
| 작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직 | 23 kg |
| 유지보수 주기 | 윤활 주기 |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량 | 179 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수 | 4.9 g |
| 제품 중량 | 1,595 g |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량 | 1,185 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 41 g |
| 24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량 | 2 |
| 디지털 논리 회로 입력의 수량 | 2 |
| 사양, 논리 입력 | IEC 61131-2, 타입 1 기준 |
| 논리 회로 입력 동작 범위 | 24 V |
| 논리 회로 입력 특성 | 설정 가능 NF: 네트워크 에러 |
| IO-Link, SIO 모드 지원 | 예 |
| IO-링크, 프로토콜 | Device V 1.1 |
| IO-링크, 통신 모드 | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-링크, 포트 타입 | A |
| IO-링크, 포트 수 | 1 |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT | 2 Byte |
| IO-Link, 프로세스 데이터 OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN | 2 Byte |
| IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, 서비스 데이터 IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-링크, 최소 사이클 타임 | 1 ms |
| IO-Link, 데이터 메모리 필요 | 0.5 Kilobyte |
| 최대 라인 길이 | 15m 출력 |

| 특징 | 값 |
|-------------------|------------------------------------|
| | 15m 입력 20 m (IO-Link 작동 포함) |
| 스위칭 로직, 출력 | 긴급-STOP PNP (Positive-스위칭) |
| 입력 논리 회로 | 긴급-STOP PNP (Positive-스위칭) |
| 로직 인터페이스, 연결 타입 | 플러그 |
| 로직 인터페이스, 연결 기술 | M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded |
| 로직 인터페이스, 핀/와이어 수 | 8 |
| 로직 인터페이스, 연결 패턴 | 00992264 |
| 마운팅 형태 | 내부 (암) 나사산 포함 액세서리 포함 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 하우징 소재 | 아노다이징 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |
| 스핀들 너트 소재 | 강철 |
| 스핀들 소재 | 롤러 베어링 강철 |