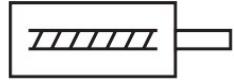


# 전동 실린더 EPCC-BS-25-25-2P-A

제품 번호: 5428805

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                 | 값                               |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 사이즈                                | 25                              |
| 스트로크                               | 25 mm                           |
| 예비 스트로크                            | 0 mm                            |
| 피스톤 로드 나사산                         | M6                              |
| 리버싱 백래시                            | 100 µm                          |
| 스핀들 직경                             | 6 mm                            |
| 스핀들 피치                             | 2 mm/U                          |
| 피스톤 로드의 최대 비틀림 각도 +/-              | 1 deg                           |
| 설치 위치                              | 임의 방향                           |
| 피스톤 로드 단부                          | 수나사                             |
| 모터 종류                              | 스텝 모터<br>서보 모터                  |
| 위치 인식                              | 근접 센서용                          |
| 디자인                                | 전기 실린더<br>볼 스크루 포함              |
| 스핀들 타입                             | 볼 스크루                           |
| 비틀림 방지 장치/가이드                      | 슬라이드로 가이드됨                      |
| 최대 가속도                             | 5 m/s <sup>2</sup>              |
| 최대 속도                              | 4000 1/min<br>0.133 m/s         |
| 최대 기준 이동 속도                        | 0.01 m/s                        |
| 반복 정확도                             | ±0.02 mm                        |
| 듀티 사이클                             | 100%                            |
| 내식성 등급 CRC                         | 0 - 부식 스트레스 없음                  |
| LABS 적합성                           | VDMA24364-영역 III                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합                   | Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a) |
| 클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14 | ISO 14644-1에 따른 등급 9            |
| 보관 온도                              | -20 °C...60 °C                  |
| 상대 습도                              | 0 - 95 %<br>미응축                 |
| 보호 등급                              | IP40                            |
| 주변 온도                              | 0 °C...60 °C                    |

| 특징                        | 값                        |
|---------------------------|--------------------------|
| 최종 위치 충격 에너지              | 0.0012 J                 |
| 최대 구동 토크                  | 0.05 Nm                  |
| 최대 토크 Mx                  | 0 Nm                     |
| 최대 토크 My                  | 0.6 Nm                   |
| 최대 토크 Mz                  | 0.6 Nm                   |
| 드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘 | 30 N                     |
| 최대 이송력 Fx                 | 75 N                     |
| 무부하 구동 토크                 | 0.02 Nm                  |
| 유효 하중 표준값, 수평             | 12 kg                    |
| 유효 하중 표준값, 수직             | 6 kg                     |
| 미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH     | 0.0056 kgcm <sup>2</sup> |
| kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL    | 0.001 kgcm <sup>2</sup>  |
| 질량 관성 모멘트 JO              | 0.0009 kgcm <sup>2</sup> |
| 정비 주기                     | 수명 주기 동안의 윤활             |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량          | 53 g                     |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량       | 2.6 g                    |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게          | 132 g                    |
| 10mm 스트로크당 추가 무게          | 13 g                     |
| 고정 방식                     | 액세서리 포함                  |
| 소재 관련 참고 사항               | RoHS 준수                  |
| 하우징 소재                    | 단조 알루미늄 합금<br>스무스 양극처리   |
| 피스톤 로드 소재                 | 고합금 스테인리스강               |
| 스핀들 너트 소재                 | 강철                       |
| 스핀들 소재                    | 볼 베어링 강                  |