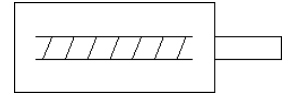
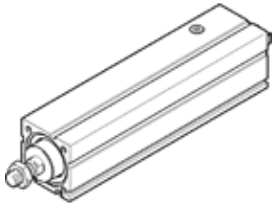


# 전동 실린더 EPCC-BS-45-175-3P-A

Part Number: 5428864

FESTO



## 자료 시트

| 특징                             | 값                        |
|--------------------------------|--------------------------|
| 사이즈                            | 45                       |
| 행정거리                           | 175 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<br>서보 모터           |
| 위치 감지                          | 근접 센서용                   |
| 디자인 구조                         | 전기 실린더<br>볼 스크류 포함       |
| 스핀들 타입                         | 볼 스크류                    |
| 토크에 대한 보호/가이드                  | 평판-베어링 가이드 포함            |
| 최대 가속                          | 5 m/s <sup>2</sup>       |
| 최대 속도                          | 0.18 m/s                 |
| 반복 정확도                         | ±0,02 mm                 |
| 정격 사용 시간                       | 100 %                    |
| 부식 방지 등급 KBK                   | 0 - 부식 응력 없음             |
| PWIS conformity                | VDMA24364 zone III       |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a                      |
| 클린룸 등급                         | ISO class 9              |
| 보관 온도                          | -20 ... 60 °C            |
| 상대 공기 습도                       | 0 - 95 %<br>비-응결         |
| 보호 등급                          | IP40                     |
| 주변 온도                          | 0 ... 60 °C              |
| 끝단에서 충격 에너지                    | 0.012 J                  |
| 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           | 30 kg                    |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH          | 0.0503 kgcm <sup>2</sup> |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL        | 0.0023 kgcm <sup>2</sup> |
| 관성 질량 모멘트, JO                  | 0.0109 kgcm <sup>2</sup> |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량               | 179 g                    |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수          | 4.9 g                    |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량              | 555 g                    |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량             | 41 g                     |
| 마운팅 형태                         | 내부 (암) 나사산 포함            |

| 특징        | 값                       |
|-----------|-------------------------|
|           | 액세서리 포함                 |
| 재질 사항     | RoHS 에 승인               |
| 하우징 소재    | 전조 알루미늄 합금<br>부드러운 양극처리 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 강철, 부식방지            |
| 스핀들 너트 소재 | 강철                      |
| 스핀들 소재    | 롤러 베어링 강철               |