

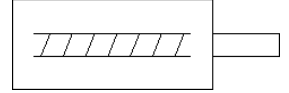
# 전동 실린더 ESBF-BS-40-200-5P

Part Number: 2215385

★ 핵심 제품군

볼 나사 포함, 모터의 회전 동작을 피스톤 로드의 선형 동작으로 전환하는 전기 작동식 스피들.

FESTO



## 자료 시트

| 특징                      | 값                        |
|-------------------------|--------------------------|
| 사이즈                     | 40                       |
| 행정거리                    | 200 mm                   |
| 피스톤 로드 나사산              | M12x1,25                 |
| 역 백래쉬                   | 30 µm                    |
| 스핀들 직경                  | 16 mm                    |
| 스핀들 피치                  | 5 mm/U                   |
| 피스톤 로드의 최대 처짐 +/-       | 0.2 deg                  |
| 표준에 기반                  | ISO 15552                |
| 조립 위치                   | 어디든                      |
| 피스톤 로드 끝단               | 수 나사산                    |
| 모터 타입                   | 스텝 모터<br>서보 모터           |
| 위치 감지                   | 근접 센서용                   |
| 디자인 구조                  | 볼스크류 포함 전기-실린더           |
| 스핀들 타입                  | 볼 스크류 스피들                |
| 토크에 대한 보호/가이드           | 평판-베어링 가이드 포함            |
| 최대 가속                   | 5 m/s <sup>2</sup>       |
| 최대 속도                   | 0.42 m/s                 |
| 반복 정확도                  | ±0,01 mm                 |
| 정격 사용 시간                | 100 %                    |
| 부식 방지 등급 KBK            | 2 - 부식 응력 수준 보통          |
| PWIS conformity         | VDMA24364 zone III       |
| 보관 온도                   | -20 ... 60 °C            |
| 식품 안전                   | 추가 재료 정보 참조              |
| 상대 공기 습도                | 0 - 95 %                 |
| 보호 등급                   | IP40                     |
| 주변 온도                   | 0 ... 60 °C              |
| 최대 드라이브 토크              | 3 Nm                     |
| 드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력     | 130 N                    |
| 최대 급송력 Fx               | 3,000 N                  |
| 무 부하 토크                 | 0.2 Nm                   |
| 작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평    | 300 kg                   |
| 작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직    | 300 kg                   |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH   | 0.4601 kgcm <sup>2</sup> |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 0.0063 kgcm <sup>2</sup> |
| 관성 질량 모멘트, JO           | 0.0504 kgcm <sup>2</sup> |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량        | 467 g                    |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수   | 26 g                     |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량       | 1,237 g                  |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량      | 47 g                     |
| 마운팅 형태                  | 내부 (암) 나사산 포함<br>또는 액세서리 |
| 인터페이스 코드, 액추에이터         | D40                      |

| 특징        | 값               |
|-----------|-----------------|
| 재질 사항     | RoHS 에 승인       |
| 커버 소재     | 매끄러운 가공 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 강철, 부식방지    |
| 나사 소재     | 갈바닉 스틸          |
| 스핀들 너트 소재 | 롤러 베어링 강철       |
| 스핀들 소재    | 롤러 베어링 강철       |
| 실린더 튜브 소재 | 아노다이징 알루미늄 합금   |