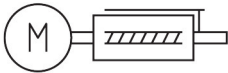
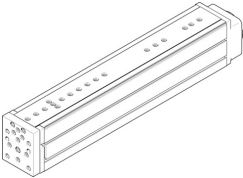


# 미니 슬라이드 EGSL-BS-75-300-10P

제품 번호: 562232

FESTO



## 데이터 시트

| 특징          | 값                             |
|-------------|-------------------------------|
| 작동 스트로크     | 300 mm                        |
| 사이즈         | 75                            |
| z 방향 진행 평행성 | 0.12 mm                       |
| 평행성         | 0.15 mm                       |
| 리버싱 백래시     | 50 µm                         |
| 스핀들 직경      | 20 mm                         |
| 스핀들 피치      | 10 mm/U                       |
| 설치 위치       | 임의 방향                         |
| 가이드         | 볼 베어링 케이지 가이드                 |
| 디자인         | 전동 미니 슬라이드<br>가이드<br>볼 스크루 포함 |
| 모터 종류       | 스텝 모터<br>서보 모터                |
| 스핀들 타입      | 볼 스크루                         |
| 위치 인식       | 근접 센서용                        |
| 최대 가속도      | 25 m/s <sup>2</sup>           |
| 최대 속도       | 0.65 m/s                      |
| 반복 정확도      | ±0.015 mm                     |
| 듀티 사이클      | 100%                          |
| 내식성 등급 CRC  | 0 - 부식 스트레스 없음                |
| LABS 적합성    | VDMA24364-영역 III              |
| 음압 레벨       | 65 dB(A)                      |
| 보호 등급       | IP40                          |
| 주변 온도       | 0 °C...60 °C                  |
| 지속 이송력      | 300 N                         |
| 최대 구동 토크    | 1.654 Nm                      |
| 최대 힘 Fy     | 555 N                         |
| 최대 힘 Fz     | 555 N                         |
| 최대 토크 Mx    | 46.4 Nm                       |
| 최대 토크 My    | 36.5 Nm                       |
| 최대 토크 Mz    | 36.5 Nm                       |

| 특징                        | 값                               |
|---------------------------|---------------------------------|
| 드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘 | 300 N                           |
| 최대 이송력 Fx                 | 450 N                           |
| 무부하 구동 토크                 | 0.25 Nm                         |
| 유효 하중 표준값, 수평             | 14 kg                           |
| 유효 하중 표준값, 수직             | 14 kg                           |
| kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL    | 0.0253 kgcm <sup>2</sup>        |
| 질량 관성 모멘트 JO              | 1.0667 kgcm <sup>2</sup>        |
| 이송 상수                     | 10 mm/U                         |
| 정비 주기                     | 수명 주기 동안의 윤활                    |
| 가동 질량                     | 3440 g                          |
| 제품 무게                     | 8050 g                          |
| 고정 방식                     | 암나사 포함<br>센터링 슬리브 포함<br>액세서리 포함 |
| 소재 관련 참고 사항               | RoHS 준수                         |
| 커버 소재                     | 알루미늄 주철<br>도장 처리                |
| 가이드 레일 소재                 | 볼 베어링 강                         |
| 하우징 소재                    | 단조 알루미늄 합금<br>양극 처리             |
| 요크 플레이트 소재                | 단조 알루미늄 합금<br>아노다이징             |
| 스핀들 너트 소재                 | 볼 베어링 강                         |
| 스핀들 소재                    | 볼 베어링 강                         |