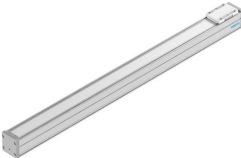


가이드 축  
ELFC-KF-60-800  
제품 번호: 8062818

FESTO



데이터 시트

| 특징               | 값                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 작동 스트로크          | 800 mm                                                                                                                          |
| 사이즈              | 60                                                                                                                              |
| 설치 위치            | 임의 방향                                                                                                                           |
| 가이드              | 재순환 볼 베어링 가이드                                                                                                                   |
| 디자인              | 가이드                                                                                                                             |
| 위치 인식            | 근접 센서용<br>유도 센서용                                                                                                                |
| 최대 가속도           | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                             |
| 최대 속도            | 1.5 m/s                                                                                                                         |
| 듀티 사이클           | 100%                                                                                                                            |
| 내식성 등급 CRC       | 0 - 부식 스트레스 없음                                                                                                                  |
| LABS 적합성         | VDMA24364-영역 III                                                                                                                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 클린룸 등급           | ISO 14644-1에 따른 등급 7                                                                                                            |
| 보호 등급            | IP40                                                                                                                            |
| 주변 온도            | 0 °C...50 °C                                                                                                                    |
| 단면 2차 모멘트 Iy     | 441000 mm <sup>4</sup>                                                                                                          |
| 단면 2차 모멘트 Iz     | 542000 mm <sup>4</sup>                                                                                                          |
| 최대 힘 Fy          | 3641 N                                                                                                                          |
| 최대 힘 Fz          | 3641 N                                                                                                                          |
| 최대 토크 Mx         | 29.1 Nm                                                                                                                         |
| 최대 토크 My         | 31.8 Nm                                                                                                                         |
| 최대 토크 Mz         | 31.8 Nm                                                                                                                         |
| 최대 힘 Fy 전체 축     | 600 N                                                                                                                           |
| 최대 힘 Fz 전체 축     | 1800 N                                                                                                                          |
| 최대 모멘트 Mx 전체 축   | 29.1 Nm                                                                                                                         |
| 최대 모멘트 My 전체 축   | 31.8 Nm                                                                                                                         |
| 최대 모멘트 Mz 전체 축   | 31.8 Nm                                                                                                                         |
| 비틀림 관성 모멘트 It    | 29800 mm <sup>4</sup>                                                                                                           |

| 특징                                 | 값                     |
|------------------------------------|-----------------------|
| 변위력                                | 6.75 N                |
| 참조 수명                              | 5000 km               |
| 정비 주기                              | 수명 주기 동안의 윤활          |
| 이론적 수명 100km에 대한 $F_y$ (순수 가이드 고려) | 13400 N               |
| 이론적 수명 100km에 대한 $F_z$ (순수 가이드 고려) | 13400 N               |
| 이론적 수명 100km에 대한 $M_x$ (순수 가이드 고려) | 107 Nm                |
| 이론적 수명 100km에 대한 $M_y$ (순수 가이드 고려) | 117 Nm                |
| 이론적 수명 100km에 대한 $M_z$ (순수 가이드 고려) | 117 Nm                |
| 가동 질량                              | 407 g                 |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                   | 1029 g                |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                   | 43 g                  |
| 동적 변위(부하 이동)                       | 축 길이의 0.05%, 최대 0.5mm |
| 정적 변위(정지 시 부하)                     | 축 길이의 0.1 %           |
| 엔드 캡 소재                            | 알루미늄 압력주조, 도장됨        |
| 프로파일 소재                            | 단조 알루미늄 합금, 아노다이징     |
| 소재 관련 참고 사항                        | RoHS 준수               |
| 커버 스트립 소재                          | 고합금강, 스테인리스           |
| 가이드 슬라이드 소재                        | 강철                    |
| 가이드 레일 소재                          | 강철                    |
| 슬라이드 소재                            | 알루미늄 다이 캐스트           |