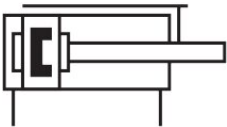


# 가이드 드라이브

## DFM-32-160-P-A-KF

제품 번호: 170937

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                                 | 값                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격     | 50 mm                                |
| 스트로크                               | 160 mm                               |
| 피스톤 Ø                              | 32 mm                                |
| 드라이브 유닛의 작동 모드                     | 요크                                   |
| 완충, 완충장치, 쿠션                       | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                      |
| 설치 위치                              | 임의 방향                                |
| 가이드                                | 재순환 볼 베어링 가이드                        |
| 디자인                                | 가이드                                  |
| 위치 인식                              | 근접 센서용                               |
| 작동 압력                              | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar |
| 최대 속도                              | 0.8 m/s                              |
| 작동 방식                              | 복동                                   |
| 작동 매체                              | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기      |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                   | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                |
| 내식성 등급 CRC                         | 0 - 부식 스트레스 없음                       |
| LABS 적합성                           | VDMA24364-B1/B2-L                    |
| 클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14 | ISO 14644-1에 따른 등급 6                 |
| 주변 온도                              | -5 °C...60 °C                        |
| 최종 위치 충격 에너지                       | 0.4 Nm                               |
| 최대 힘 Fy                            | 1130 N                               |
| 최대 힘 Fy, 정적                        | 1260 N                               |
| 최대 힘 Fz                            | 1130 N                               |
| 최대 힘 Fz, 정적                        | 1260 N                               |
| 최대 토크 Mx                           | 44.09 Nm                             |
| 최대 토크 Mx, 정적                       | 49.14 Nm                             |
| 최대 토크 My                           | 40.13 Nm                             |
| 최대 토크 My, 정적                       | 44.73 Nm                             |
| 최대 토크 Mz                           | 40.13 Nm                             |
| 최대 토크 Mz, 정적                       | 44.73 Nm                             |
| 스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 Mx           | 6.64 Nm                              |
| 정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중      | 143 N                                |

| 특징                                  | 값          |
|-------------------------------------|------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 415 N      |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 482 N      |
| 가동 질량                               | 1559 g     |
| 제품 무게                               | 3684 g     |
| 스트로크에 따른 가동 질량의 무게 중심               | 96.4 mm    |
| 대안 연결부                              | 제품명칭 참조    |
| 공압 연결부                              | G1/8       |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수    |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재                                | NBR        |
| 하우징 소재                              | 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재                           | 고합금 스테인리스강 |