

# 가이드 드라이브 DFM-50-50-P-A-KF

제품 번호: 170947

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격      | 50 mm                             |
| 스트로크                                | 50 mm                             |
| 피스톤 Ø                               | 50 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                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar |
| 최대 속도                               | 0.6 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                 |
| 주변 온도                               | -5 °C...60 °C                     |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 1 Nm                              |
| 최대 힘 Fy                             | 1487 N                            |
| 최대 힘 Fy, 정적                         | 1600 N                            |
| 최대 힘 Fz                             | 1487 N                            |
| 최대 힘 Fz, 정적                         | 1600 N                            |
| 최대 토크 Mx                            | 81.79 Nm                          |
| 최대 토크 Mx, 정적                        | 88 Nm                             |
| 최대 토크 My                            | 31.98 Nm                          |
| 최대 토크 My, 정적                        | 34.4 Nm                           |
| 최대 토크 Mz                            | 31.98 Nm                          |
| 최대 토크 Mz, 정적                        | 34.4 Nm                           |
| 스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 Mx            | 15.51 Nm                          |
| 정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중       | 202 N                             |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 1057 N                            |

| 특징                               | 값          |
|----------------------------------|------------|
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드 | 1178 N     |
| 가동 질량                            | 1969 g     |
| 제품 무게                            | 3801 g     |
| 스트로크에 따른 가동 질량의 무게 중심            | 39.5 mm    |
| 대안 연결부                           | 제품명칭 참조    |
| 공압 연결부                           | G1/4       |
| 소재 관련 참고 사항                      | RoHS 준수    |
| 커버 소재                            | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재                             | NBR        |
| 하우징 소재                           | 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재                        | 고합금 스테인리스강 |