

# 가이드 드라이브

## DFM-20-25-P-A-KF

제품 번호: 170916

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                             | 값                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격 | 50 mm                             |
| 스트로크                           | 25 mm                             |
| 피스톤 Ø                          | 20mm                              |
| 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                          | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 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 등급                         | ISO 14644-1에 따른 등급 7              |
| 주변 온도                          | -5 °C...60 °C                     |
| 최종 위치 충격 에너지                   | 0.2 Nm                            |
| 최대 힘 Fy                        | 408 N                             |
| 최대 힘 Fy, 정적                    | 510 N                             |
| 최대 힘 Fz                        | 408 N                             |
| 최대 힘 Fz, 정적                    | 510 N                             |
| 최대 토크 Mx                       | 11.84 Nm                          |
| 최대 토크 Mx, 정적                   | 14.79 Nm                          |
| 최대 토크 My                       | 4.49 Nm                           |
| 최대 토크 My, 정적                   | 5.61 Nm                           |
| 최대 토크 Mz                       | 4.49 Nm                           |
| 최대 토크 Mz, 정적                   | 5.61 Nm                           |
| 스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 Mx       | 2.24 Nm                           |
| 정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중  | 44 N                              |

| 특징                                  | 값          |
|-------------------------------------|------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 141 N      |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 188 N      |
| 가동 질량                               | 388 g      |
| 제품 무게                               | 781 g      |
| 스트로크에 따른 가동 질량의 무게 중심               | 19.1 mm    |
| 대안 연결부                              | 제품명칭 참조    |
| 공압 연결부                              | M5         |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수    |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재                                | NBR        |
| 하우징 소재                              | 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재                           | 고합금 스테인리스강 |