

# 가이드 실린더 DFM-63-200-P-A-KF

Part Number: 170959

★ 핵심 제품군

내장형 가이드.

SMTSO-8E 근접 센서는 행정거리가 50mm 이상인 제품과 사용 가능하고 내부와 외부에 설치 가능. 단 마운팅 키트 SMB-8E와 일치할 경우.

FESTO



## 자료 시트

| 특징   | 값                                |
|--|----------------------------------|
| 작업 부하에서 요크 플레이트까지 종력 거리의 중심                              | 50 mm                            |
| 행정거리   | 200 mm                           |
| 피스톤 직경   | 63 mm                            |
| 드라이브 유니트의 작동 모드  | 요크                               |
| 쿠션   | P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트           |
| 조립 위치  | 어디든                              |
| 가이드  | Recirculating 볼 베어링 가이드          |
| 디자인 구조   | 가이드                              |
| 위치 감지  | 근접 센서용                           |
| 작동 압력 MPa  | 0.1 ... 1 MPa                    |
| 작동 압력  | 1 ... 10 bar                     |
| 최대 속도  | 0.6 m/s                          |
| 작동 모드  | 복동                               |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| 작동 및 파일럿 매체 확인   | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK   | 0 - 부식 응력 없음                     |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 주변 온도  | -5 ... 60 °C                     |
| 끝단에서 충격 에너지  | 1.3 Nm                           |
| 최대 힘 Fy  | 1,487 N                          |
| 최대 힘 Fy 정적   | 1,600 N                          |
| 최대 힘 Fz  | 1,487 N                          |
| 최대 힘 Fz 정적   | 1,600 N                          |
| 최대 토크 Mx   | 92.97 Nm                         |
| 최대 토크 Mx 정적  | 100 Nm                           |
| 최대 토크 My   | 62.46 Nm                         |
| 최대 토크 My 정적  | 67.2 Nm                          |
| 최대 토크 Mz   | 62.46 Nm                         |
| 최대 토크 Mz 정적  | 67.2 Nm                          |
| 행정 거리에 따른 최대 허용 토크 부하 Mx                                 | 13.68 Nm                         |
| 정의된 거리 xs에서 행정거리에 따른 최대 사용 부하                            | 189 N                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 1,750 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 1,870 N                          |
| 이송 질량  | 3,660 g                          |
| 제품 중량  | 9,429 g                          |
| 행정 거리에 따른 이동 하중의 무게 중심                                   | 106.5 mm                         |
| 대체 연결  | 제품 도면 참조                         |
| 공압 연결구   | G1/4                             |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인                        |
| 커버 소재  | 전조 알루미늄 합금                       |
| 씰 소재   | NBR                              |
| 하우징 소재   | 전조 알루미늄 합금                       |
| 피스톤 로드 소재  | 고합금 강철, 부식방지                     |