

가이드 실린더 DFM-20-80-P-A-KF

Part Number: 170920

★ 핵심 제품군

내장형 가이드.

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

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|----------------------------------|
| 작업 부하에서 요크 플레이트까지 종력 거리의 중심 | 50 mm |
| 행정거리 | 80 mm |
| 피스톤 직경 | 20 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 | 0.2 ... 1 MPa |
| 작동 압력 | 2 ... 10 bar |
| 최대 속도 | 0.8 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 나중에 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK | 0 - 부식 응력 없음 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 주변 온도 | -5 ... 60 °C |
| 끝단에서 충격 에너지 | 0.2 Nm |
| 최대 힘 Fy | 817 N |
| 최대 힘 Fy 정적 | 1,020 N |
| 최대 힘 Fz | 817 N |
| 최대 힘 Fz 정적 | 1,020 N |
| 최대 토크 Mx | 23.69 Nm |
| 최대 토크 Mx 정적 | 29.58 Nm |
| 최대 토크 My | 15.11 Nm |
| 최대 토크 My 정적 | 18.87 Nm |
| 최대 토크 Mz | 15.11 Nm |
| 최대 토크 Mz 정적 | 18.87 Nm |
| 행정 거리에 따른 최대 허용 토크 부하 Mx | 3.36 Nm |
| 정의된 거리 xs에서 행정거리에 따른 최대 사용 부하 | 86 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 141 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 188 N |
| 이송 질량 | 584 g |
| 제품 중량 | 1,310 g |
| 행정 거리에 따른 이동 하중의 무게 중심 | 50.9 mm |
| 대체 연결 | 제품 도면 참조 |
| 공압 연결구 | M5 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 커버 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재 | NBR |
| 하우징 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |