

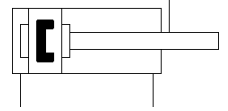
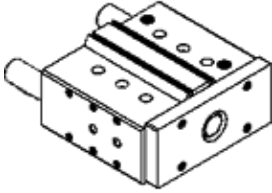
# 가이드 실린더 DFM-100-25-P-A-KF

Part Number: 170967

FESTO

내장형 가이드.

SMTSO-8E 근접 센서는 행정거리가 20 ~ 40mm인 제품과 사용 가능하고 외부에 설치 가능. 단 마운팅 키트 SMB-8E와 일치 할 경우.



## 자료 시트

특징	값
작업 부하에서 요크 플레이트까지 중력 거리의 중심	125 mm
행정거리	25 mm
피스톤 직경	100 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	0.05 ... 1 MPa
작동 압력	0.5 ... 10 bar
최대 속도	0.4 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	1 Nm
최대 힘 Fy	3,043 N
최대 힘 Fy 정적	5,400 N
최대 힘 Fz	3,043 N
최대 힘 Fz 정적	5,400 N
최대 토크 Mx	286.02 Nm
최대 토크 Mx 정적	507.6 Nm
최대 토크 My	76.06 Nm
최대 토크 My 정적	135 Nm
최대 토크 Mz	76.06 Nm
최대 토크 Mz 정적	135 Nm
행정 거리에 따른 최대 허용 토크 부하 Mx	60.83 Nm
정의된 거리 xs에서 행정거리에 따른 최대 사용 부하	332 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
이송 질량	5,696 g
제품 중량	10,520 g
행정 거리에 따른 이동 하중의 무게 중심	35 mm
대체 연결	제품 도면 참조
공압 연결구	G3/8
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	전조 알루미늄 합금
씰 소재	NBR
하우징 소재	전조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지