

# 가이드 드라이브 DFM-12-40-P-A-GF-F1A

제품 번호: 8118627

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격	25 mm
스트로크	40 mm
피스톤 Ø	12mm
드라이브 유닛의 작동 모드	요크
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트
설치 위치	임의 방향
가이드	슬라이딩 가이드
디자인	가이드
위치 인식	근접 센서용
버전	구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.
작동 압력	0.2 MPa...1 MPa 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
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 7
주변 온도	-20 °C...80 °C
최종 위치 충격 에너지	0.07 Nm
최대 힘 Fy	240 N
최대 힘 Fy, 정적	240 N
최대 힘 Fz	240 N
최대 힘 Fz, 정적	240 N
최대 토크 Mx	4.92 Nm
최대 토크 Mx, 정적	4.92 Nm
최대 토크 My	3.74 Nm

특징	값
최대 토크 My, 정적	3.74 Nm
최대 토크 Mz	3.74 Nm
최대 토크 Mz, 정적	3.74 Nm
스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 Mx	0.81 Nm
정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중	31 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	51 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	68 N
가동 질량	232 g
제품 무게	497 g
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