

가이드 드라이브 DGRC-GF-20-100-PA

제품 번호: 8218204

FESTO



데이터 시트

특징	값
요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격	50 mm
스트로크	100 mm
피스톤 Ø	20mm
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
비틀림 방지 장치/가이드	새들이 포함된 가이드 로드
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	Festo의 내부 정의에 따른 Cu/Zn/Ni 사용에 관한 제한이 적용되는 심각도 F1A에 따라 배터리 생산에 적합
주변 온도	-10 °C...60 °C
최종 위치 충격 에너지	0.2 Nm
최대 힘 Fy	487.2 N
최대 힘 Fy, 정적	487.2 N
최대 힘 Fz	487.2 N
최대 힘 Fz, 정적	487.2 N
최대 토크 Mx	13.15 Nm
최대 토크 Mx, 정적	13.15 Nm
최대 토크 My	13.4 Nm
최대 토크 My, 정적	13.4 Nm
최대 토크 Mz	13.4 Nm
최대 토크 Mz, 정적	13.4 Nm

특징	값
스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 M_x	2.08 Nm
정의된 간격 x_s 에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중	59.4 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	141 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	188 N
비틀림 백래시	0.055 deg
가동 질량	418.6 g
제품 무게	871.3 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	452.7 g
스트로크에 따른 가동 질량의 무게 중심	73.4 mm
공압 연결부	M5
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	단조 알루미늄 합금
씰 소재	NBR
다이내믹 씰 소재	TPE-U(PU)
엔드 플레이트 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
가이드 로드 소재	고합금강
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
피스톤 로드 소재	고합금강