



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
행정거리	10 ... 80 mm
조절 가능한 끝단위치 범위/전면 길이	6.05 ... 16.3 mm
조절 가능한 끝단위치 범위/후면 길이	6.9 ... 15.7 mm
피스톤 직경	8 mm
드라이브 유니트의 작동 모드	요크
쿠션	양 끝단의 탄성 쿠션 링/패드 양쪽 끝단에 엘라스토머 쿠션, 행정 거리 조정 불가능 P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트 양 끝단 정지 포함 쿠션 링/플레이트 Y12: 외부 유압 쿠셔닝
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	트윈 피스톤 요크 피스톤 로드 슬라이드
위치 감지	근접 센서용
사양	리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음
작동 압력 MPa	0.15 ... 0.8 MPa
작동 압력	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
최대 속도	0.5 ... 0.8 m/s
반복 정확도	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
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	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 7
주변 온도	-10 ... 60 °C
끝단에서 충격 에너지	0.02 ... 0.4 Nm
쿠션 길이	1.6 ... 4 mm
최대 힘 Fy	250 ... 375 N
최대 힘 Fz	250 ... 375 N
최대 토크 Mx	2 ... 3.2 Nm
최대 토크 My	2 ... 3 Nm
최대 토크 Mz	2 ... 3 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	45 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	60 N
이송 질량	69 ... 163.4 g
제품 중량	129 ... 326.8 g
마운팅 형태	관통 홀 포함

특징	값
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	전조 알루미늄 합금
씰 소재	HNBR
가이드 소재	POM 고합금 강철 TPE-E
하우징 소재	전조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지