

# 미니 슬라이드 DGST-12-30-Y12A

Part Number: 8085171

★ 핵심 제품군

FESTO



## 자료 시트

특징	값
행정거리	30 mm
조절 가능한 끝단위치 범위/전면 길이	16.7 mm
조절 가능한 끝단위치 범위/후면 길이	15.2 mm
피스톤 직경	12 mm
드라이브 유니트의 작동 모드	요크
쿠션	Y12: 외부 유압 쿠셔닝
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	트윈 피스톤 요크 피스톤 로드 슬라이드
위치 감지	근접 센서용
작동 압력 MPa	0.1 ... 0.8 MPa
작동 압력	1 ... 8 bar
Operating pressure	14.5 ... 116 psi
최대 속도	0.8 m/s
반복 정확도	<= 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 나중 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
주변 온도	-10 ... 60 °C
끝단에서 충격 에너지	1.4 J
쿠션 길이	5 mm
최대 힘 F <sub>y</sub>	540 N
최대 힘 F <sub>z</sub>	540 N
최대 토크 M <sub>x</sub>	4.2 Nm
최대 토크 M <sub>y</sub>	4.2 Nm
최대 토크 M <sub>z</sub>	4.2 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	102 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	136 N
이송 질량	258 g
제품 중량	533 g
마운팅 형태	관통 홀 포함
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