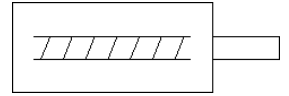


# 전동 실린더 EPCC-BS-45-75-3P-A

Part Number: 5428860

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	45
행정거리	75 mm
행정거리 보류	0 mm
피스톤 로드 나사산	M10x1,25
역 백래쉬	100 µm
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	3 mm/U
피스톤 로드의 최대 처짐 +/-	1 deg
조립 위치	어디든
피스톤 로드 끝단	수 나사산
모터 타입	스텝 모터 서보 모터
위치 감지	근접 센서용
디자인 구조	전기 실린더 볼 스크류 포함
스핀들 타입	볼 스크류
토크에 대한 보호/가이드	평판-베어링 가이드 포함
최대 가속	5 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.18 m/s
반복 정확도	±0,02 mm
정격 사용 시간	100 %
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 9
보관 온도	-20 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 95 % 비-응결
보호 등급	IP40
주변 온도	0 ... 60 °C
끝단에서 충격 에너지	0.012 J
최대 토크 Mx	0 Nm
최대 토크 My	2.9 Nm
최대 토크 Mz	2.9 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	180 N
최대 급송력 Fx	450 N
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	60 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	30 kg
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	0.0503 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	0.0109 kgcm <sup>2</sup>
0 mm 행정거리의 이송 질량	179 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	4.9 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	555 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	41 g
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함

특징	값
	액세서리 포함
재질 사항	RoHS 에 승인
하우징 소재	전조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
스핀들 너트 소재	강철
스핀들 소재	롤러 베어링 강철