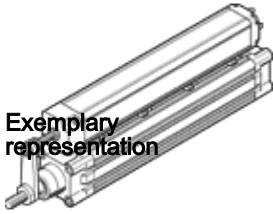


위치제어 드라이브 DNM-32- -

Part Number(&P): 528940

FESTO

부착형 변위 엔코더 포함.



자료 시트

Overall data sheet – Individual values depend upon your configuration.

특징	값
행정거리	100 ... 500 mm
끝단에서 행정거리 단축	>= 10 mm
최소 위치제어 행정거리	최대 행정거리의 3% 하지만, 20 mm 이상은 불가
피스톤 직경	32 mm
표준에 기반	ISO 15552 (이전 VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
마운팅 위치, 위치제어	어디든
마운팅 위치, Soft Stop	수평
측정 방법: 위치측정 엔코더	아날로그
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 프로파일 몸체
위치 감지	근접 센서용 부착형 위치측정 엔코더 포함
사양	양 로드 중공축형, 중공축 실린더
토크에 대한 보호/가이드	요크형 가이드 레일
작동 압력	4 ... 8 bar
동작 압력, 위치제어/Soft Stop	4 ... 8 bar
최대 이송 속도	> 1.5 m/s
최소 이송 속도	0.05 m/s
정격 짧은 행정거리 위치제어 시간, 수평	0,35/0,55 s
정격 긴 행정거리 위치제어 시간, 수평	0,45/0,7 s
권장 브러시 전류	< 1 µA
작동 모드	복동
최대 작동 전압, DC	42 V
최대 간헐 브러시 전류	10 mA
최대 전류 소모	4 mA
공칭 동작 전압 DC	10 V
연결 저항 공차	20 %
허용 가능 전압 파동	< 1 %
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [6:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 불가능
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
부식 방지 등급 KBK	1
보호 등급	IP54
주변 온도	-10 ... 80 °C
끝단에서 충격 에너지	0.1 Nm
최대 부하, 수평	45 kg
최대 부하, 수직	15 kg
최소 부하, 수평	3 kg

특징	값
최소 부하, 수직	3 kg
6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정	415 N
6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정	483 N
0 mm 행정거리의 이송 질량	198 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	51 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	650 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	11 g
이송 분해능	<= 0.01 mm
출력 신호	아날로그
온도 계수	<= 5 ppm/K
반복 정확도, Soft Stop 끝단	< 0,1 mm
반복 정확도, Soft Stop 중간 정지	+/- 2 mm
전기 연결, 위치 측정 엔코더	4-핀
마운팅 형태	액세서리 포함
공압 연결구	G1/8
커버에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금
씰에 대한 재질 정보	NBR TPE-U(PU)
피스톤 로드에 대한 재질 정보	고합금 강철
재질 정보, 플러그 하우징	PPE 강화
실린더 몸체에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금