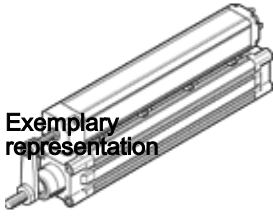


# 위치제어 드라이브 DNM-50- -

Part Number(&P): 528941

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                         | >= 15 mm   |
| 최소 위치제어 행정거리                         | 최대 행정거리의 3%<br>하지만, 20 mm 이상은 불가                             |
| 피스톤 직경                               | 50 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<br>피스톤 로드<br>프로파일 몸체                                     |
| 위치 감지                                | 근접 센서용<br>부착형 위치측정 엔코더 포함                                    |
| 사양                                   | 양 로드<br>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               | 0,45/0,60 s  |
| 정격 긴 행정거리 위치제어 시간, 수평                | 0,65/0,8 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                          | 0.2 Nm   |
| 최대 부하, 수평                            | 120 kg   |
| 최대 부하, 수직                            | 40 kg  |
| 최소 부하, 수평                            | 8 kg   |

| 특징                      | 값                |
|-------------------------|------------------|
| 최소 부하, 수직               | 8 kg             |
| 6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정    | 990 N            |
| 6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정    | 1,178 N          |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량        | 580 g            |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량      | 79 g             |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량       | 1,480 g          |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수   | 27 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                  | G1/4             |
| 커버에 대한 재질 정보            | 전조 알루미늄 합금       |
| 씰에 대한 재질 정보             | NBR<br>TPE-U(PU) |
| 피스톤 로드에 대한 재질 정보        | 고합금 강철           |
| 재질 정보, 플러그 하우징          | PPE 강화           |
| 실린더 몸체에 대한 재질 정보        | 전조 알루미늄 합금       |