

# 미니 슬라이드 DGSL-12-80-P1A

제품 번호: 543974

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 스트로크                                | 80 mm                              |
| 조정 가능한 최종 위치 범위/전방 길이               | 68 mm                              |
| 조정 가능한 최종 범위/후방 길이                  | 25.5 mm                            |
| 피스톤 Ø                               | 16 mm                              |
| 드라이브 유닛의 작동 모드                      | 요크                                 |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 고정 스톱퍼가 포함된 양측 탄성 완충 링/플레이트        |
| 설치 위치                               | 임의 방향                              |
| 가이드                                 | 볼 베어링 케이지 가이드                      |
| 디자인                                 | 새들<br>피스톤<br>피스톤 로드<br>슬라이드        |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                             |
| 작동 압력                               | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar |
| 최대 속도                               | 0.8 m/s                            |
| 반복 정확도                              | ±0.01 mm                           |
| 작동 방식                               | 복동                                 |
| 작동 매체                               | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기    |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                    | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)              |
| 내식성 등급 CRC                          | 0 - 부식 스트레스 없음                     |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L                  |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 7               |
| 주변 온도                               | 0 °C...60 °C                       |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.06 Nm                            |
| 쿠션 길이                               | 3.7 mm                             |
| 최대 힘 Fy                             | 1280 N                             |
| 최대 힘 Fz                             | 1280 N                             |
| 최대 토크 Mx                            | 20 Nm                              |
| 최대 토크 My                            | 15 Nm                              |
| 최대 토크 Mz                            | 15 Nm                              |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 104 N                              |

| 특징                               | 값          |
|----------------------------------|------------|
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드 | 121 N      |
| 가동 질량                            | 456 g      |
| 제품 무게                            | 1152 g     |
| 대안 연결부                           | 제품명칭 참조    |
| 고정 방식                            | 관통 구멍 포함   |
| 공압 연결부                           | M5         |
| 소재 관련 참고 사항                      | RoHS 준수    |
| 커버 소재                            | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재                             | HNBR       |
| 하우징 소재                           | 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재                        | 고합금 스테인리스강 |