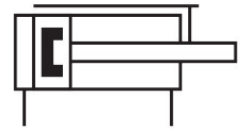


**미니 슬라이드**  
**DGSL-8-50-PA**  
 제품 번호: 543930

**FESTO**



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 스트로크                                | 50 mm                                 |
| 조정 가능한 최종 위치 범위/전방 길이               | 35.5 mm                               |
| 조정 가능한 최종 범위/후방 길이                  | 18.5 mm                               |
| 피스톤 Ø                               | 10 mm                                 |
| 드라이브 유닛의 작동 모드                      | 요크                                    |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 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                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| 최대 속도                               | 0.8 m/s                               |
| 반복 정확도                              | 0.3mm                                 |
| 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                        | 0.08 Nm                               |
| 쿠션 길이                               | 1.5 mm                                |
| 최대 힘 Fy                             | 962 N                                 |
| 최대 힘 Fz                             | 962 N                                 |
| 최대 토크 Mx                            | 10 Nm                                 |
| 최대 토크 My                            | 8 Nm                                  |
| 최대 토크 Mz                            | 8 Nm                                  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 40 N                                  |

| 특징                               | 값          |
|----------------------------------|------------|
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드 | 47 N       |
| 가동 질량                            | 152 g      |
| 제품 무게                            | 382 g      |
| 대안 연결부                           | 제품명칭 참조    |
| 고정 방식                            | 관통 구멍 포함   |
| 공압 연결부                           | M3         |
| 소재 관련 참고 사항                      | RoHS 준수    |
| 커버 소재                            | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재                             | HNBR       |
| 하우징 소재                           | 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재                        | 고합금 스테인리스강 |