

# 미니 슬라이드 DGST-25-80-Y12A

제품 번호: 8085194

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                    | 값                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 스트로크                  | 80 mm                                                    |
| 조정 가능한 최종 위치 범위/전방 길이 | 32 mm                                                    |
| 조정 가능한 최종 범위/후방 길이    | 30.4 mm                                                  |
| 피스톤 Ø                 | 25mm                                                     |
| 드라이브 유닛의 작동 모드        | 요크                                                       |
| 완충, 완충장치, 쿠션          | 외부 유압 쿠션                                                 |
| 설치 위치                 | 입의 방향                                                    |
| 가이드                   | 볼 베어링 케이지 가이드                                            |
| 디자인                   | 더블 피스톤<br>새들<br>피스톤 로드<br>슬라이드                           |
| 위치 인식                 | 근접 센서용                                                   |
| 작동 압력                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 최대 속도                 | 0.8 m/s                                                  |
| 반복 정확도                | <= 0.02mm                                                |
| 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            | 1 - 낮은 부식 부하                                             |
| LABS 적합성              | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| 클린룸 등급                | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                     |
| 주변 온도                 | -10 °C...60 °C                                           |
| 최종 위치 충격 에너지          | 6 J                                                      |
| 쿠션 길이                 | 10 mm                                                    |
| 최대 힘 Fy               | 1030 N                                                   |
| 최대 힘 Fz               | 1030 N                                                   |
| 최대 토크 Mx              | 14 Nm                                                    |
| 최대 토크 My              | 11 Nm                                                    |
| 최대 토크 Mz              | 11 Nm                                                    |

| 특징                                  | 값                    |
|-------------------------------------|----------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 495 N                |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 589 N                |
| 가동 질량                               | 1322 g               |
| 제품 무게                               | 2662 g               |
| 고정 방식                               | 관통 구멍 포함             |
| 공압 연결부                              | G1/8                 |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수              |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금           |
| 씰 소재                                | HNBR                 |
| 가이드 소재                              | POM<br>TPE-E<br>고합금강 |
| 하우징 소재                              | 단조 알루미늄 합금           |
| 피스톤 로드 소재                           | 고합금 스테인리스강           |