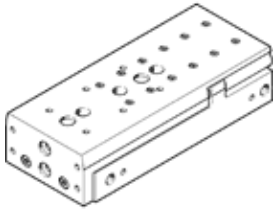


# 미니 슬라이드 DGST-16-150-Y12A

Part Number: 8085182

FESTO



## 자료 시트

| 특징   | 값                              |
|--|--------------------------------|
| 행정거리   | 150 mm                         |
| 조절 가능한 끝단위치 범위/전면 길이                                     | 16.9 mm                        |
| 조절 가능한 끝단위치 범위/후면 길이                                     | 15.5 mm                        |
| 피스톤 직경   | 16 mm                          |
| 드라이브 유니트의 작동 모드  | 요크                             |
| 쿠션   | Y12: 외부 유압 쿠셔닝                 |
| 조립 위치  | 어디든                            |
| 가이드  | Recirculating 볼 베어링 가이드        |
| 디자인 구조   | 트윈 피스톤<br>요크<br>피스톤 로드<br>슬라이드 |
| 위치 감지  | 근접 센서용                         |
| 작동 압력 MPa  | 0.1 ... 0.8 MPa                |
| 작동 압력  | 1 ... 8 bar                    |
| Operating pressure                                       | 14.5 ... 116 psi               |
| 최대 속도  | 0.8 m/s                        |
| 반복 정확도   | <= 0,02 mm                     |
| 작동 모드  | 복동                             |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| 작동 및 파일럿 매체 확인   | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK   | 1 - 부식 응력 수준 낮음                |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L              |
| 주변 온도  | -10 ... 60 °C                  |
| 끝단에서 충격 에너지  | 2 J                            |
| 쿠션 길이  | 5 mm                           |
| 최대 힘 F <sub>y</sub>                                      | 960 N                          |
| 최대 힘 F <sub>z</sub>                                      | 960 N                          |
| 최대 토크 M <sub>x</sub>                                     | 14 Nm                          |
| 최대 토크 M <sub>y</sub>                                     | 16 Nm                          |
| 최대 토크 M <sub>z</sub>                                     | 16 Nm                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 207 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 241 N                          |
| 이송 질량  | 693 g                          |
| 제품 중량  | 1,468 g                        |
| 마운팅 형태   | 관통 홀 포함                        |
| 공압 연결구   | M5                             |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인                      |
| 커버 소재  | 전조 알루미늄 합금                     |
| 씰 소재   | HNBR                           |
| 가이드 소재   | POM<br>고합금 강철<br>TPE-E         |
| 하우징 소재   | 전조 알루미늄 합금                     |
| 피스톤 로드 소재  | 고합금 강철, 부식방지                   |