

# 원형 실린더 DSNU-S-12- -F1A-

제품 번호: 8148786

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스트로크                                | 1 mm...150 mm                                                                                                                                                                                                       |
| 피스톤 Ø                               | 12mm                                                                                                                                                                                                                |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                                                                                                                                                                                     |
| 설치 위치                               | 입의 방향                                                                                                                                                                                                               |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드<br>실린더관                                                                                                                                                                                               |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                                                                                                                                                                                                              |
| 버전                                  | 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.<br>연장된 피스톤 로드 수나사산<br>피스톤 로드와 암나사<br>연장된 피스톤 로드<br>축방향 압축공기 포트<br>회전 마운팅, 엔드 캡<br>횡방향 압축공기 포트<br>고정 나사산, 엔드 캡<br>단축된 피스톤 로드 수나사 |
| 작동 압력                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                |
| 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-B2-L                                                                                                                                                                                                      |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합                    | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정역에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외                                                                                     |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                                                                                                                                                                                |
| 주변 온도                               | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                      |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 50.9 N                                                                                                                                                                                                              |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 67.9 N                                                                                                                                                                                                              |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 16.2 g                                                                                                                                                                                                              |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 2 g                                                                                                                                                                                                                 |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 35.9 g                                                                                                                                                                                                              |

| 특징               | 값                 |
|------------------|-------------------|
| 10mm 스트로크당 추가 무게 | 4.2 g             |
| 고정 방식            | 액세서리 포함           |
| 공압 연결부           | M5                |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수           |
| 커버 소재            | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 씰 소재             | TPE-U(PU)         |
| 피스톤 로드 소재        | 고합금 스테인리스강        |
| 실린더 배럴 소재        | 고합금강, 스테인리스       |