

# 콤팩트 실린더 ADN-S-40-20-A-P-A-F1A

제품 번호: 8142889

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값   |
|-------------------------------------|---|
| 스트로크                                | 20 mm   |
| 피스톤 Ø                               | 40 mm   |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트   |
| 설치 위치                               | 입의 방향   |
| 작동 방식                               | 복동  |
| 피스톤 로드 단부                           | 수나사   |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드   |
| 위치 인식                               | 근접 센서용  |
| 버전                                  | 리튬 이온 배터리 생산을 위한 생산 설비에 권장됨<br>싱글 엔드형 피스톤 로드  |
| 작동 압력                               | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 psi                                   |
| 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                    | 구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6  |
| 주변 온도                               | 0 °C...60 °C  |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.7 J   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 686 N   |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 754 N   |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 62 g  |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 9 g   |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 304 g   |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 45 g  |
| 고정 방식                               | 관통 구멍 포함<br>압나사 포함  |
| 공압 연결부                              | M5  |

| 특징          | 값                 |
|-------------|-------------------|
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수           |
| 커버 소재       | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 다이내믹 씰 소재   | TPE-U(PU)         |
| 하우징 소재      | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 피스톤 로드 소재   | 고합금 스테인리스강        |