

# 규격 실린더 DSBF-C-50-160-PPSA-N3-R

제품 번호: 1780289

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 스트로크                                | 160 mm                                 |
| 피스톤 Ø                               | 50 mm                                  |
| 피스톤 로드 나사산                          | M16x1.5                                |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 자체세팅 공압 끝단 위치 완충                       |
| 설치 위치                               | 임의 방향                                  |
| 표준을 준수합니다                           | ISO 15552                              |
| 피스톤 로드 단부                           | 수나사                                    |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드<br>프로파일 파이프              |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                                 |
| 작동 압력                               | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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                          | 3 - 강한 부식 부하                           |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B2-L                         |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6                   |
| 주변 온도                               | -20 °C...80 °C                         |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 1 J                                    |
| 쿠션 길이                               | 22 mm                                  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 990 N                                  |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 1178 N                                 |
| 가동 질량                               | 763 g                                  |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 363 g                                  |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 25 g                                   |
| 제품 무게                               | 2169 g                                 |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 1241 g                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 58 g                                   |
| 고정 방식                               | 암나사 포함<br>액세서리 포함<br>옵션:               |

| 특징                | 값                 |
|-------------------|-------------------|
| 공압 연결부            | G1/4              |
| 소재 관련 참고 사항       | RoHS 준수           |
| 커버 소재             | 알루미늄 다이캐스트, 코팅됨   |
| 피스톤 씰 소재          | TPE-U(PU)         |
| 피스톤 소재            | 단조 알루미늄 합금        |
| 피스톤 로드 소재         | 고합금 스테인리스강        |
| 피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재 | TPE-U(PU)         |
| 버퍼 씰 소재           | TPE-U(PU)         |
| 버퍼 피스톤 소재         | POM               |
| 실린더 배럴 소재         | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 너트 소재             | 고합금강, 스테인리스       |
| 베어링 소재            | POM               |
| 플랜지 스크루 소재        | 아연 도금 강철          |