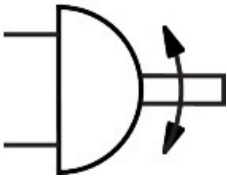


# 반회전 드라이브 DRVS-8-180-P-EX4

제품 번호: 2536486



## 데이터 시트

| 특징                              | 값                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 사이즈                             | 8                                                                                   |
| 완충 각도                           | 0.5 deg                                                                             |
| 회전각                             | 0 deg...180 deg                                                                     |
| 허용 정지 반경                        | 10 mm                                                                               |
| 완충, 완충장치, 쿠션                    | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                                                     |
| 설치 위치                           | 임의 방향                                                                               |
| 작동 방식                           | 복동                                                                                  |
| 디자인                             | 베인                                                                                  |
| 위치 인식                           | 근접 센서용                                                                              |
| 버전                              | 스피곳 샤프트                                                                             |
| 작동 압력                           | 0.35 MPa...0.8 MPa<br>3.5 bar...8 bar                                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최대 회전 주파수 | 3 Hz                                                                                |
| 반복 정확도                          | 1 deg                                                                               |
| CE 마크(적합성 선언 참조)                | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름                                                                  |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)              | 영국 방폭 규정에 따라                                                                        |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                          |
| 방폭                              | 구역 1(ATEX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21(UKEX)<br>구역 22(ATEX) |
| ATEX 카테고리 가스                    | II 2G                                                                               |
| ATEX 카테고리 먼지                    | II 2D                                                                               |
| 방폭 등급 가스                        | Ex h IIC T4 Gb X                                                                    |
| 방폭 등급 먼지                        | Ex h IIIC T120°C Db X                                                               |
| Ex 주변 온도                        | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                    |
| 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-B2-L                                                                      |

| 특징                            | 값                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합              | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 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 |
| 주변 온도                         | 0 °C...60 °C                                                                                                                    |
| 최대 정지력                        | 30 N                                                                                                                            |
| 최대 축방향 힘                      | 10 N                                                                                                                            |
| 최대 반경 방향 힘                    | 20 N                                                                                                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 토크 | 0.35 Nm                                                                                                                         |
| 허용 관성 질량 모멘트                  | 0.0013 kgm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| 제품 무게                         | 68 g                                                                                                                            |
| 고정 방식                         | 암나사 포함                                                                                                                          |
| 공압 연결부                        | M3                                                                                                                              |
| 소재 관련 참고 사항                   | RoHS 준수                                                                                                                         |
| 드라이브 샤프트 소재                   | 고합금강, 스테인리스                                                                                                                     |
| 씰 소재                          | TPE-U(PU)                                                                                                                       |
| 하우징 소재                        | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                                                                                                               |