반회전 베인 드라이브 DRVS

FESTO

완벽한
회전!

두 배의 이점!

주요 장점

- 단순하고 콤팩트한 디자인
- 뛰어난 가성비
- 옵션: 회전 각도 무한 조정
- 기계식 조정이 필요 없는 혁신적인 감지 기능

기본에 집중: 합리적인 가격대의 반회전 베인 드라이브 DRVS는 강력한 회전력과 혁신적인 디자인을 지닌 회전 드라이브에 기대할 수 있는 모든 것을 갖추었습니다. 무한 조정이 가능한 새로운 센서 솔루션 SRBS를 추가로 장착하여 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

reddot award 2014
winner

회전을 위한 솔루션
콤팩트함, 밀폐형, 가벼운 무게, 감지 기능(옵션), 최대 20 Nm의 높은 토크 정격을 자랑하는 DRVS는 가혹한 환경에서도 강력한 힘을 발휘합니다. 설치가 간편하며 선택에 따라 90°/180° 또는 270°의 연속 회전이 가능합니다.

간편한 위치 감지
위치 센서 SRBS-Q1/Q12로 스위칭 지점의 설치 및 티치인이 가능해 센서가 있는 반회전 드라이브를 간단하게 오류 없이 안정적으로 장착할 수 있게 되었습니다. 몰드방폭 구조의 이 밀폐형 유닛은 나사로 제자리에 빠르게 고정할 수 있으며 버튼을 눌러 전자식으로 스위칭 지점을 티칭하여 바로 사용할 수 있습니다.

반회전 베인 드라이브 DRVS

일반 기술 자료

사이즈	6	8	12	16	25	32	40
공압 연결	M3		M5			G1/8	
쿠션	양 끝단의 탄성 쿠션						
설치 위치	임의						
회전 각도[°]	90, 180		90, 180, 270				
쿠션 각도[°]	0.5						
반복 정밀도[°]	1						
6 bar에서의 회전 주파수[Hz]	3		2				
ATEX 옵션 제공							

힘과 토크

사이즈	6	8	12	16	25	32	40
6 bar에서의 이론적 토크[Nm]	0.15	0.35	1	2	5	10	20
최대 허용 동적 축력 F_x [N]	10	10	20	25	40	75	120
최대 허용 동적 반경력 F_z^* [N]	15	20	25	30	60	200	350
최대 허용 질량 관성 모멘트 [kgm^2x10^{-4}]	6.5	13	50	100	120	200	350

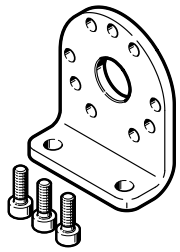
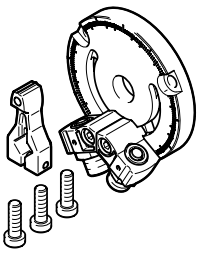
* 드라이브샤프트에 장착

함께할 때 강력한 힘을 발휘하는 DRVS와 SRBS

위치 센서 SRBS-Q1/Q12의 이점

- 기계식 조정이 없는 비접촉식 위치 감지
- 스위칭 지점을 찾을 필요 없이 빠르고 간편하게 설치
- 캠슐화된 디자인, 긴 사용 수명, 안정적인 조작

SRBS-Q1/Q12	위치 센서
감지 범위[°]	0 ... 270
장착	액세서리 없이 DRVS, DSM에 직접 나사로 고정 가능
작동 전압[V DC]	24
케이블 품질	에너지 체인 + 로봇
케이블 길이[cm]	30
연결 기술	M8 4핀, 회전 나사산
스위칭 출력	2개의 스위칭 출력, 실린더 센서의 스위칭 기능 프로그래밍 옵션: 스위칭 위치 PNP/NPN N/O / N/C
반복 정밀도[°]	1
조작	장치의 푸시버튼 사용
보호 등급	IP65, 68
기타	단락 방지, 역극성 방지, 과부하 방지

추가 액세서리

- DADP-ES: 각도 조정 기능이 있는 스톱 키트
- DAMH: 풋 마운팅