



프로그래밍 가능

주요 장점

- SDAT-MHS와 SMAT-8M: 크고 작은 드라이브에 사용할 수 있는 위치 전송 솔루션
- 높은 반복 정확도
- 프로그래밍 가능 IO-Link/스위칭 출력
- 다섯 가지 감지 범위가 제공되어 가장 중요한 표준 스트로크에 적용 가능
- 센서기능 및 기계적인 마운팅은 모든 Festo 드라이브와 호환

나사 삽입, 리베팅, 초음파 용접, 프레싱 또는 접착 공정을 모니터링할 때는 높은 반복 정확성을 보장하기 위해 피스톤 위치를 항상 감지해야 합니다. 이제는 값비싼 위치 변환기나 기계식 전위차계를 낮은 비용으로 대체 할 수 있는 대안이 나왔습니다. 바로 프로그래밍이 가능한 아날로그 피드백 신호용 SDAT-MHS입니다.

신뢰성과 정밀성

위치 송신기의 다섯 가지 감지범위는 가장 많이 사용되는 Festo 실린더의 스트로크와 일치합니다. 따라서 SDAT-MHS는 실린더 끝단 밖으로 돌출 시키지 않고도 완전한 스트로크를 감지할 수 있습니다. 그리고 그 감지 범위도 실린더 스트로크보다 깊습니다. 따라서 SDAT-MHS는 끝단 위치를 포함해 전체 스트로크를 감지하므로 실린더 센서를 추가적으로 설치 할 필요가 없습니다.

고성능

아날로그 전류 출력, 스위칭 출력 및 IO-Link가 하나의 유닛에 결합되어 있습니다. 즉, 하나의 컨트롤러로 사용자는 자신이 선택한 신호 처리 방식에서 최대한의 유연성을 누릴 수 있습니다.

경제성

단순한 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 실린더 센서 또는 윈도우/히스테리시스 비교기로, IO-Link 모드에서 최대 4 개의 채널을 프로그래밍 할 수 있습니다. 따라서 PLC의 아날로그 출력을 프로그래밍하지 않고도 거의 모든 애플리케이션을 제어할 수 있습니다.

T슬롯 용 위치 발신기 SDAT-MHS

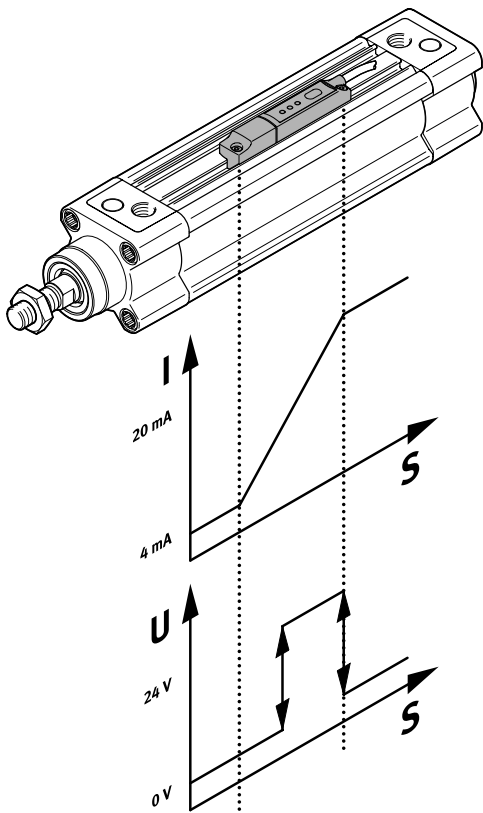
주요 어플리케이션

공정 모니터링

- 판금 생산
- 나사 삽입
- 리베팅
- 초음파 용접
- 마모
- 프레스িং
- 클램핑

물체 감지

- 위치/방향 감지
- 양호/불량 선택
- 제품 전환



기술 자료

SDAT-MHS	
감지 범위	50, 80, 100, 125, 160mm
마운팅	위에서 슬롯에 삽입
아날로그 출력	0 ... 20 mA
IO-Link/스위칭 출력	IO-Link 또는 스위칭 출력으로 선택 가능. 두 경우 모두 프로그래밍 가능. • 윈도우 비교기 • 실린더 센서 • 히스테리시스 비교기 • NO/NC
분해능	0.05mm
반복 정확도	0.1mm
직선성 오차	일반적으로 0.25mm
보호 등급	IP65, IP68
포트	M8 플러그가 있는 30cm 케이블

다섯 가지 사이즈로 가장 중요한 표준 행정의 감지 범위에 맞출 수 있습니다.