

Speed Monitor

정비 모드에서 최적의 안전 확보

SICK
Sensor Intelligence.

Speed Monitor



제품 설명

Speed Monitor는 속도를 확실하게 감시해서 위험을 유발하는 동작으로부터 보호하는 작동 정지 상태 및 회전수 감시 장치입니다. 이 장치는 구동 안전성 기능인 SLS(Safety Limited Speed: 안전하게 제한된 회전수) 및 SSM(Safe Speed Monitor: 안전한 속도 모니터링)을 포괄합니다. 이 장치는 추가로 모니터링 기능의 서로 다른 작동 모드를 제공합니다. 하나는 2개의 독립적인 근접 신호로 작동하는 모드이며, 다른 하나는 1개의 근접 신호와 또다른 1개 신호로 작동하는 모드입니다. 그 밖에도 Speed Monitor는 모든 SICK 안전 제어기에 연결할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 작동 정지 상태 및 회전수 감시
- 4개의 안전한 반도체 출력부
- PL e(EN ISO 13849), SIL3(IEC 61508), SILCL3(EN 62061)
- 최대 입력 주파수 2kHz
- 버전에 따라 조절 가능한 회전수 한계치/감시 주파수: 0.1에서 9.9Hz까지 또는 0.5에서 99Hz까지
- 오류 및 상태 표시용 애플리케이션 진단 출력부 2개
- 진단용 LED

이점

- 스크루드라이버만 있으면 해결되는 커미셔닝: 설치 시간 단축
- Flexi Soft Designer 및 Flexi Classic Configurator에서 툴 지원
- 추가로 HTL 엔코더 평가
- 다수 축의 캐스케이딩 가능

적용 영역

- 접근 안전성 확보를 위한 작동 정지 상태 감시 어플리케이션(예: 자재 가공 기계, 팔레타이저 어플리케이션, 로봇 산업)
- 설정 모드에서 안전하게 감소된 속도 활용(예: 자재 가공 기계 및 팔레타이저 어플리케이션)

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/Speed_Monitor

설정 가능한 회전수 한계치	연결 방식	모델	부품 번호
0.1 Hz ... 9.9 Hz	나사 단자	MOC3SA-AAB43D31	6034245
	스프링 단자	MOC3SA-AAB44D31	6034246
0.5 Hz ... 99 Hz	나사 단자	MOC3SA-BAB43D31	6034247
	스프링 단자	MOC3SA-BAB44D31	6034248

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.