

Safe Interlocking

작동 정지 상태를 감시하여 안전 로킹이 가능하므로 최대 생산성 확보 가능

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

안전 과제	접근 안전성 확보
투입 분야	움직임 감시
안전 수준	PL d

제품 설명

Safe Interlocking은 작동 정지 상태 감시 기능이 있는 안전 로킹 솔루션이며, 공정 및 대인 보호 요건이 높은 애플리케이션용으로 고안되었습니다. 작동 정지 상태를 확실하게 감시하므로 설비 가동이 정지되었을 때 비로소 로킹 시스템이 해제됩니다. 안전 작동 중지(SOS: Safe Operating Stop) 기능 덕분에 이때 구동장치를 무전압 상태로 스위칭할 필요가 없습니다. Safe Interlocking은 귀중한 바닥 면적을 아껴주며 최대 생산성을 보장합니다. 불필요한 조업 중단 시간이 없으면서 동시에 설비 동작이 안전하고 경제적이며 표준에 맞게 되기 때문입니다. "확실한 기계 속도 감시" 기능은 정비 작동에 활용할 수 있습니다. 검증된 SICK 안전 구성품으로 가용성을 제고하고 결과 비용 발생을 피할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 프로세스가 최적화된 안전문 감시
- 확실한 기계 속도 감시
- 기능 블록으로 간단하게 구성 가능
- 일체형 패키지로나 개별 옵션 구성품과 함께 구입 가능
- 통용되는 모든 필드 버스에 통합 가능(옵션)
- 안전 작동 중지(SOS)를 통해 도어를 열 때 감시하기

이점

- 하나의 솔루션으로 공정 및 대인 보호가 가능하므로 최대 생산성 보장
- 기존 설비 내 간편 통합
- 확장이 용이한 솔루션(가령 안전문이 여러 개인 경우)
- 신뢰도가 높은 SICK 안전 구성품
- 기계 속도를 확실하게 감시하는 데 따른 조업 중단 시간 감소
- 안전 엔코더를 통한 작동 정지 상태 감시는 모든 일반적인 표준 요건을 충족함
- 회전 속도를 확실하게 감지하므로 정비 작업에도 사용 가능
- 안전 작동 중지(SOS) 기능으로 속도와 작동 정지 상태를 확실하게 감시하므로 공정 보호 최적화가 가능함

적용 영역

- 코일 공급부가 있는 천공기처럼 롤러나 공급부가 장착되어 있는 기계의 보호

주문 정보

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

엔코더: 기계 사양	엔코더 샤프트: 직경	엔코더 샤프트: 길이	모델	부품 번호
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
중실축, 서보 플랜지	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157
중실축, 페이스 마운트 플랜지	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
페더 키 그루브 포함 관통형 중공축	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8"	–	SAPPB0D-07A0018	1087166
페더 키 그루브 포함 블라인드 중공축	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
페더 키 포함 중실축, 서보 플랜지	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159
페더 키 포함 중실축, 페이스 마운트 플랜지	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151

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.