

C4000 Fusion

기능이 다양하고 사용자 친화적이며, 가용성이 높고 안전함

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

안전 수준	PL e, SIL 3, 유형 4
분해능	20 mm
감지 범위	21 m
보호 필드 높이	300 mm ... 1,800 mm (모델에 따라 다름)
보호 등급	IP65
작동 시 주변 온도	0 °C ... +55 °C

제품 설명

안전 라이트 커튼 C4000 Fusion은 여러 기능을 묶어 라이트 커튼 투입 범위를 확대해줍니다. C4000 Fusion은 추가 센서 없이 컴팩트 뮤팅 솔루션으로 사용하거나 또는 위험 지점 및 위험 구역의 안전을 폭넓게 확보하는 데 사용하기에 적합합니다. 자동 운반 회로에 통합되어 있고 사람과 자재의 확실한 구별이 중요한 기계 및 시설에서 이 시스템 컨셉으로 경제적이고 고객 요구에 맞춘 안전 확보를 보장할 수 있습니다. 이 라이트 커튼은 거친 환경 조건용으로 고안되어 최고의 작업 안정성에 최적의 생산성과 인간공학적 특성, 경제성을 더해줍니다. 감시 필드 내 오염은 블랭킹될 수 있으며, 분해능은 사람이나 손 보호를 위해 설정이 가능합니다. 이로써 보호 장치의 가용성이 극대화되며, 기계 및 장치의 작동 정시 시간은 최소화됩니다.

한눈에 보는 SICK

- 유형 4(IEC 61496), SIL3(EN 62061), PL e(EN ISO 13849)
- 애플리케이션에 따라 접근 안전성을 확보해 주는 자기 학습적이며 역동적인 블랭킹 기능
- 주변 오염물로부터 손과 센서 영역 보호
- 다중 평가
- 저감된 해상도
- 고정 블랭킹
- 가상 광전 스위치 2개
- 내장형 레이저 정렬 보조장치

이점

- 지저깨비가 떨어져도 안전 라이트 커튼이 꺼지지 않기 때문에 시설 생산성이 향상됩니다.
- 미끄러짐을 감지하고 케이블 같은 장애물을 감춰서 가용성이 제고됩니다.
- 추가 뮤팅 센서나 그 밖의 안전 확보 조치가 필요하지 않아서 경제적입니다
- 자동화된 자재 운반 시스템에서 시스템이 사람과 사물을 구별하기 때문에 접근 안전성이 극대화됩니다
- 2차 센서가 필요하지 않아서 통합이 간단하고 커미셔닝이 빠르므로 시간과 비용이 절약됩니다.
- 안전: 기존의 뮤팅 솔루션과 달리 사물이 없는 영역에서도 보호 기능을 제공합니다
- 내장된 레이저 정렬 보조 장치로 송신기 및 수신기의 정렬 시간이 단축됩니다

적용 영역

- 공작 기계
- 자동차 산업(항공기/선박/농기계 포함)
- 보관 및 이송 시스템
- 목재 가공 기계

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion, 확장 연결부 미포함

- **시스템 연결:** Hirschmann M26 수 커넥터, 12핀

분해능	감지 범위	보호 필드 높이	송신기		수신기	
			모델	부품 번호	모델	부품 번호
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

수신기에 확장 연결부가 있는 C4000 Fusion

- **시스템 연결:** Hirschmann M26 수 커넥터, 12핀
- **확장 연결부:** Hirschmann M26 암 커넥터, 12핀
- **확장 연결부 사용:** 리셋용, "리셋 필요", 바이패스, 비상 정지, 티치인

분해능	감지 범위	보호 필드 높이	송신기		수신기	
			모델	부품 번호	모델	부품 번호
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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.