

M4000 Area

영역 안전 확보 또는 뒷걸음 방지를 위해 넓은 스캔 범위 스펙트럼

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

안전 수준	PL e, SIL 3, 유형 4
분해능	60 mm / 80 mm (모델에 따라 다름)
감지 범위	21 m / 90 m (모델에 따라 다름)
보호 필드 높이	300 mm ... 1,800 mm (모델에 따라 다름)
보호 등급	IP65
작동 시 주변 온도	–30 °C ... +55 °C

제품 설명

다중광 빔 안전 장치 M4000 Area는 영역 안전 확보 또는 위험 지점의 뒷걸음 방지(Point-of-Operation)를 위한 효율적 솔루션입니다. 메뉴에 따라 PC로 간편하게 구성할 수 있고 스캔 범위가 넓어 최대 가용성이 보장됩니다. 내장된 기능과 상태 및 진단 정보로 신속한 커미셔닝이 가능하고 불필요한 기계 작동 정지 시간을 방지할 수 있습니다. 또한 sens:제어 장치, 부속품 및 서비스 컨셉이 이 제품을 완성하여 산업 현장에 맞는 솔루션을 완성된 패키지로 제공합니다.

한눈에 보는 SICK

- 유형 4(IEC 61496), SIL3(IEC 61508), PL e(EN ISO 13849)
- 3개의 마운팅 슬롯이 있는 고내성 하우징
- 최대 70m에 이르는 넓은 스캔 범위
- 분해능: 60mm 또는 80mm
- 외부 장치 모니터링(EDM), 재시동 차단, 애플리케이션 진단 출력, SDL 인터페이스
- 7 세그먼트 표시기
- PC에서 구성 및 진단 가능
- 정확한 시스템 배정을 위한 빔 코딩

이점

- 스캔 범위 스펙트럼이 넓어서 각 어플리케이션에 맞는 장치 표준화가 가능합니다.
- 특수한 환경 조건에서도 높은 시스템 처리량을 보장하는 저항 능력 및 고내성 디자인
- 하우징의 3면에 마운팅 슬롯이 있어서 마운팅에 유연성이 커지고 기계 통합이 용이합니다.
- 고객 친화적 인터페이스와 표시부로 커미셔닝과 정비가 용이합니다.

적용 영역

- 영역 안전 확보 또는 위험 지점의 뒷걸음 방지(Point-of-Operation)용으로 사용
- 로봇 산업
- 자동 머시닝 센터
- 페이퍼 롤

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/M4000_Area

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

분해능	감지 범위	보호 필드 높이	송신기		수신기	
			모델	부품 번호	모델	부품 번호
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1,050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1,200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1,350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1,500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1,650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1,800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1,050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1,200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1,350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1,500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1,650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1,800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

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.