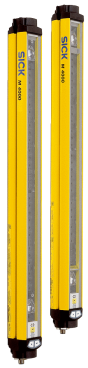


M4000 Standard

매우 효율적이고 PC 없이도 최대 범위까지 사용 가능

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

안전 수준	PL e, SIL 3, 유형 4
감지 범위	70 m
빔 수	2 ... 8 (모델에 따라 다름)
빔 간격	220 mm ... 600 mm (모델에 따라 다름)
내장된 레이저 정렬 보조 장치	– / ✓ (모델에 따라 다름)
표시등이 내장된 종단 캡	– / ✓ (모델에 따라 다름)
보호 등급	IP65
작동 시 주변 온도	–30 °C ... +55 °C

제품 설명

다중광 빔 안전 장치 M4000 Standard는 한 군데 이상의 곳에서 접근 안전성을 확보하기 위한 솔루션입니다. 넓은 스캔 범위와 광범위한 기능으로 가용성이 최대에 이르는 효율적인 접근 안전성을 실현할 수 있습니다. 기능은 이해하기 쉬우며 구성 버튼으로 장치에서 직접 설정할 수 있습니다. 기능과 상태 정보가 장치에 통합되어 있어서 빠른 커미셔닝이 가능하며 불필요한 기계 작동 정지 상태를 피할 수 있습니다. 모듈식 컨셉으로 장치 특성을 요건에 맞춰 높은 기계 안전성을 구현합니다. 반사경을 별도로 사용하여 보호 필드를 유연하게 구성하여 추가 비용을 절약할 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
- 외부 장치 모니터링(EDM), 재시동 차단, 애플리케이션 진단 출력
- 표준화된 M12 커넥터
- 7 세그먼트 표시기
- 장치에서 설정할 수 있는 구성 버튼

이점

- 스캔 범위 스펙트럼이 넓어서 각 어플리케이션에 맞는 장치 표준화가 가능합니다.
- 특수한 환경 조건에서도 높은 시스템 처리량을 보장하는 저항 능력 및 고내성 디자인
- 반사경으로 보호 필드를 유연하게 맞출 수 있어서 설치 부담 감소
- 고객 친화적 인터페이스와 표시부로 커미셔닝과 정비가 용이합니다.
- 하우징의 3면에 마운팅 슬롯이 있어서 마운팅에 유연성이 커지고 기계 통합이 용이합니다.
- 레이저 정렬 보조 장치가 옵션으로 제공되며 장치에서 직접 구성할 수 있어서 정렬이 간편해져 빨라진 시동 시간
- 어느 방향에서든 표시등과 진단 디스플레이를 볼 수 있어서 줄어드는 고장 시간

적용 영역

- 접근 안전성 확보에 투입
- 공작 기계
- 자동차 산업, 로봇 산업 및 자동 머시닝 센터
- 보관 및 이송 시스템, 포장 기계, 팔레타이저 설비 및 자동 적재 시스템
- 목재 가공 기계, 대형 웨브 기계 및 석재 배치 시설

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/M4000_Standard

빔 수	빔 간격	송신기		수신기	
		모델	부품 번호	모델	부품 번호
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	별도 요청 시
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	별도 요청 시
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	별도 요청 시
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	별도 요청 시
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	별도 요청 시
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	별도 요청 시
				M40E-026032AU0	별도 요청 시
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	별도 요청 시
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	별도 요청 시
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	별도 요청 시
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

빔 수	빔 간격	송신기		수신기	
		모델	부품 번호	모델	부품 번호
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	별도 요청 시
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	별도 요청 시
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	별도 요청 시
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	별도 요청 시
				M40E-034522AU0	별도 요청 시
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	별도 요청 시
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	별도 요청 시
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	별도 요청 시

빔 수	빔 간격	송신기		수신기	
		모델	부품 번호	모델	부품 번호
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	별도 요청 시
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	별도 요청 시
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	별도 요청 시
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	별도 요청 시
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	별도 요청 시
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	별도 요청 시
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	별도 요청 시
				M40E-052220RT0	별도 요청 시
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	별도 요청 시
				M40E-052222AU0	별도 요청 시
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	별도 요청 시
				M40E-062222AU0	별도 요청 시
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	별도 요청 시
				M40E-072222AU0	별도 요청 시

빔 수	빔 간격	송신기		수신기	
		모델	부품 번호	모델	부품 번호
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	별도 요청 시
				M40E-082222AU0	1206050

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.