



SP2-2100

시스템 플러그 deTec 및 deTem

시스템 플러그 및 확장 모듈

SICK
Sensor Intelligence.

SP2-2100 | 시스템 플러그 deTec 및 deTem

시스템 플러그 및 확장 모듈



주문 정보

모델	부품 번호
SP2-2100	2093098

기타 장치 버전 및 액세스리 → www.sick.com/시스템_플러그_deTec_및_deTem



자세한 기술 데이터

특징

호환되는 장치	deTec4, deTem4, deTem4 A/P
기능 범위	SP2
시스템 연결	M12 수 플러그, 5핀
확장 연결부	M12 암 커넥터, 5핀
확장 연결부에서 IO-Link 가능	✓
구성 방식	DIP 스위치
공급 범위	시스템 플러그

기능

보호 모드	✓
보호 필드 폭 자동 보정	✓
재시동 차단	✓
외부 장치 모니터링(EDM)	✓
애플리케이션 진단 출력(ADO)	✓
캐스케이딩	✓
지능형 기계적 작동 지점 보호	✓
저감된 분해능	✓
동작 시 가변 보호 필드 폭	✓
스위칭 거리가 단축된 송신기	✓
인간/자재 구별	
2신호 뮤팅	✓
Smart Box Detection	✓

인터페이스

핀 할당	"핀 할당" 그래픽의 표 참조
시스템 연결	M12 수 플러그, 5핀
케이블 길이	200 mm
케이블 직경	5 mm
확장 연결부	M12 암 커넥터, 5핀
케이블 길이	150 mm
케이블 직경	5 mm

전기

보호 등급	III (IEC 61140)
공급 전압 U_v	24 V DC (19.2 V ... 28.8 V)
잔류 리플	≤ 10 %

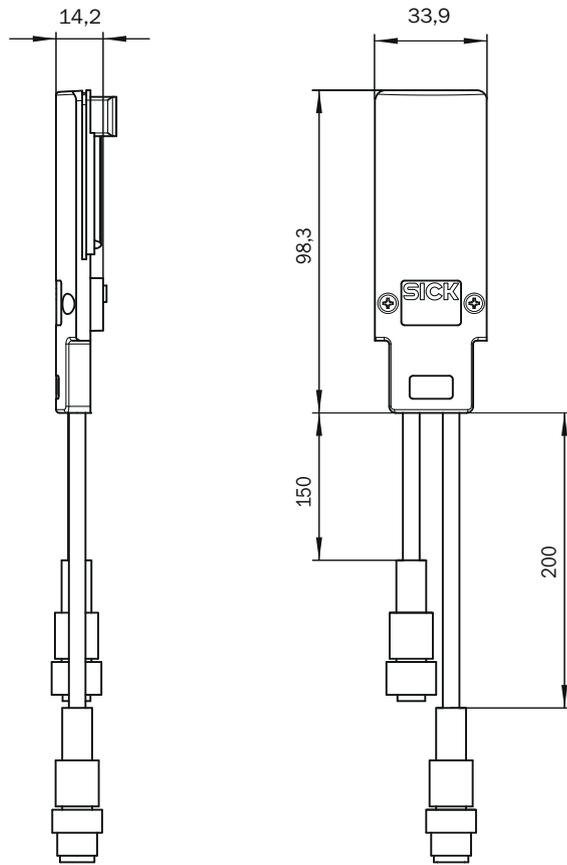
주변 정보

작동 시 주변 온도	-30 °C ... +55 °C
보관 온도	-30 °C ... +70 °C
습도	15 % ... 95 %, 불응축
내진동성	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
내충격성	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

분류

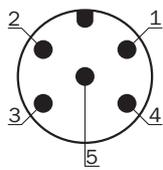
ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790
ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790
ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272792
ECLASS 10.0	27272792
ECLASS 11.0	27272792
ECLASS 12.0	27272792
ETIM 5.0	EC011349
ETIM 6.0	EC011349
ETIM 7.0	EC011349
ETIM 8.0	EC011349
UNSPSC 16.0901	46171620

축적 도면



치수 단위: mm

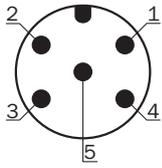
핀 할당 deTem4 A/P 시스템 연결부



핀	능동 유닛
1	+24 V DC
2	OSSD1
3	0 V DC
4	OSSD2
5	N. c.

자세한 사항은 작동 지침서 참조

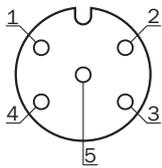
핀 할당 deTec4 시스템 연결부



핀	송신기	수신기
1	+24 V DC	+24 V DC
2	In2Laser alignment aid button	OSSD1
3	0 V DC	0 V DC
4	In1Laser alignment aid switch	OSSD2
5	MFP1	MFP1

자세한 사항은 작동 지침서 참조

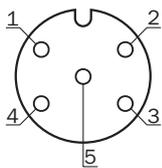
핀 할당 deTem4 A/P 확장 연결부



핀	능동 유닛
1	+24 V Out
2	In1EDM뮤팅
3	0 V Out
4	In2RES뮤팅
5	MFP2ADOIO-Link

자세한 사항은 작동 지침서 참조

핀 할당 deTec4 확장 연결부



핀	송신기	수신기
1	+24 V Out	+24 V Out
2	N. c.	In1EDM뮤팅
3	0 V Out	0 V Out
4	Sync-Out	In2RES뮤팅
5	MFP2	MFP2ADOIO-Link

자세한 사항은 작동 지침서 참조

권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/시스템_플러그_deTec_및_deTem

	개요	모델	부품 번호
플러그 커넥터 및 케이블			
	<ul style="list-style-type: none"> • A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M12, 5핀, A코드 • B헤드 연결 유형: 암 커넥터, M12, 5핀, A코드 • C헤드 연결 유형: 수 커넥터, M12, 5핀, A코드 • 설명: 비차폐 	DSC-1205T000025KMC	6030664
		IO-Link 커넥터	2092757
		뮤팅 커넥터	2092758
네트워크 장치			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
		SIG200-0A0G12200	1102605
		SIG200-0A0412200	1089794
		SIG200-0A0512200	1089796

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 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → www.sick.com