SICK.COM

데이터시트

SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit
자동화된 자재 흐름을 위한 안전 시스템

SICK Sensor Intelligence

자동화된 자재 흐름을 위한 안전 시스템

SYS/SEE-FX004020101FX3

주문 정보

모델	부품 번호
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/Safe_Entry_Exit

자세한 기술 데이터

특징

안전 과제	접근 안전성 확보
공급 범위	Flexi-Soft 주 모듈 FX3-CPU0 1개 Flexi Soft I/O 모듈 FX3-XTIO 1개 Flexi-Soft 시스템 플러그 FX3-MPL0 1개 소프트웨어, 작동 지침서, 회로 예 및 SISTEMA 파일
참고 사항	구매와 동시에 소프트웨어 제품 양도를 위한 일반 계약 조건(AVB Software SICK)과 함께 다운로드 > 문서 항목에서 불러낼 수 있는 제품 설명을 수락하게 됩니다.
공급 전압	24 V DC (16.8 V DC ... 28.8 V DC) [1]
시스템 요구사항	시스템에는 전자 감지 보호 장치 유형 4가 필요합니다. 프로젝트 파일을 사용하려면 Flexi Soft 주 모듈 FX3-CPUx(버전: 4.0 이상), Flexi Soft I/O 모듈 FX3-XTIO(버전: 3.0 이상), Flexi Soft Designer(버전: 1.9.4 이상)가 필요합니다.

[1] 외부 전원 공급 장치는 EN 60204-1에 따라 20ms의 짧은 정전 시간에 전기를 공급할 수 있어야 합니다. 적합한 전원 장치는 SICK에서 부속품으로 구입 가능합니다.

안전 기술적 특징

안전 무결성 수준	
MTTFd 값이 최소 10a인 상위 제어기의 경우	SIL 2 (IEC 62061)
성능 수준이 PL e인 상위 제어기의 경우	SIL 3 (IEC 62061)
범주	범주 3 (ISO 13849-1)
성능 수준	
MTTFd 값이 최소 10a인 상위 제어기의 경우	PL d (ISO 13849-1)
성능 수준이 PL e인 상위 제어기의 경우	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D(시간당 평균 위험 고장 발생 확률)	
MTTFd 값이 최소 10a인 상위 제어기의 경우	2.15×10^{-7}
성능 수준이 PL e인 상위 제어기의 경우	4.53×10^{-8}
오류 발생 시 안전 상태	안전 관련 반도체 출력부는 OFF 상태입니다.

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1117266

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence