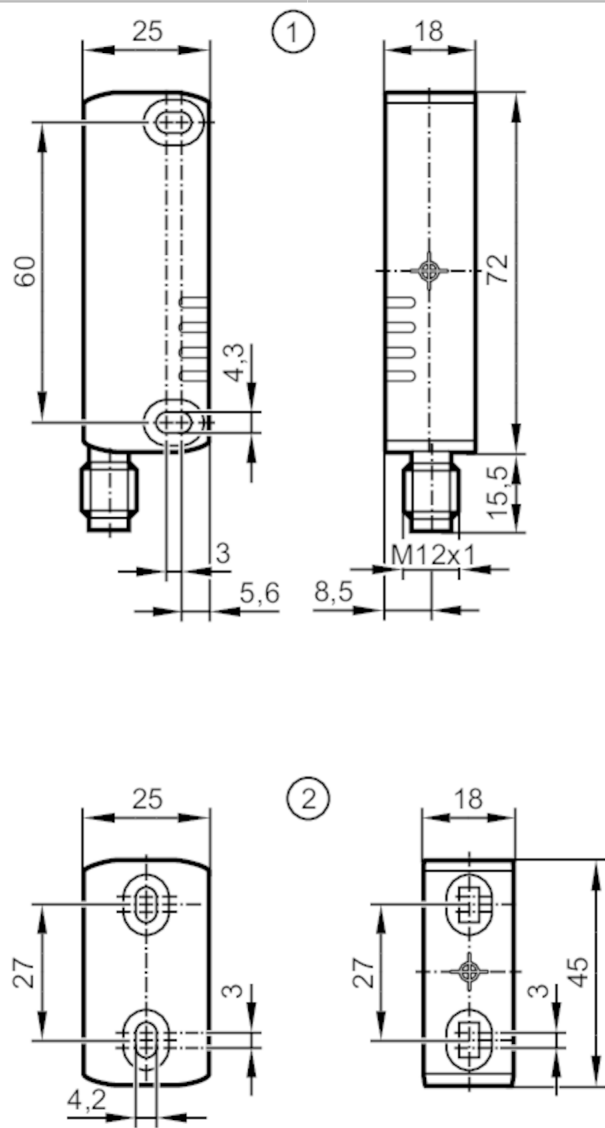


MN700S



RFID 코드화된 안전 센서

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 센서
- 2 유일하게 완전 코드화된 타겟



제품 특성		
검출간격	[mm]	12; (정의된 액추에이터 보유)
하우징		정사각형
크기	[mm]	72 x 18 x 25
OSSD 출력 OS1, OS2		
전기적 디자인		PNP
Meldeausgang O3		
전기적 디자인		PNP
어플리케이션		
디자인		코드화된 타겟
작동 방식		지속적인 가동
에 대한 무선 인증		미국; 캐나다; 호주; EU/RED; 중국; 싱가포르



RFID 코드화된 안전 센서

MN35010-BPKG/CD/US

무선 인증에 관한 참고사항

유럽 무선 장비 지침 2014/53/EU (RED)를 적용하는 국가 목록은 "다운로드"에서 확인하실 수 있습니다.

전기적 데이터

동작 전압	[V]	20,4...26,4 DC
절연 정격전압	[V]	32
작동 전류	[mA]	40...700
부하되지 않은 전류	[mA]	30
전류소모	[mA]	< 50
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
최대 power-on 지연시간	[ms]	1500

RFID

작동 주파수	[MHz]	0,125
전송 전력 ERP	[mW]	0,0002245

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 3
--------------	--	-------------

출력

디지털 출력 수		3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
----------	--	---

OSSD 출력 OS1, OS2

전기적 디자인		PNP
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	3,5
최대 누수 전류	[mA]	0,5
각각의 출력에 대한 전기 적재력	[mA]	250; (이용 카테고리 DC-12)
스위칭 주파수 DC	[Hz]	1
출력부 데이터		인터페이스 타입 C 클래스 2
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
최대 정전용량형 부하 CL_max	[nF]	200

Meldeausgang O3

전기적 디자인		PNP
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	3,5
최대 누수 전류	[mA]	0,5

범위

검출간격	[mm]	12; (정의된 액추에이터 보유)
안전 차단거리 s(ar)	[mm]	16

정확성 / 편차

히스테리시스	[%]	20
아날로그 출력 반복성	[%]	≤ 10; (% Sn)

반응시간

안전요청에 대한 반응시간	[ms]	160
---------------	------	-----

MN700S



RFID 코드화된 안전 센서

MN35010-BPKG/CD/US

사용가능 영역에 접근 할 때의 반응 시간	600
---------------------------	-----

작동 조건	
적용장소	EN 60654-1를 준수한 C등급으로 날씨에 저항력있는 어플리케이션
주변온도 [°C]	-25...70
주변온도에 대한 참고사항	작동 수명 ≤ 87600 h
주변온도 [°C]	10...40
주변온도에 대한 참고사항	작동 수명 ≤ 175200 h
최대 상대 공기습도 [%]	간단히: 5...95 %; 영구적인: 5...70 %
공압 [kPa]	80...106
해수면보다 높은 최대 높이 [m]	2000
이온화된 방사능	허용되지 않음
염분 스프레이	아니오
보호등급	IP 65; IP 67

테스트 / 인증서		
EMC	IEC 60947-5-3	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
진동 내구성	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

안전 매개변수	
요구 사항 준수	ISO 13849-1: 2015 카테고리 4, PL e IEC 62061 SIL 3
수명 TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
사용기간 TM (추가 표시)	20년
PFH [1/h]	1,5E-09

기계적 데이터	
무게 [g]	175,5
하우징	정사각형
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	72 x 18 x 25
재질	PA
조임 토크 [Nm]	0,8...2

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	동작원리	1 x LED, (ACT)
	입력	1 x LED, (IN)
	출력	1 x LED, (OUT)
	작동	1 x LED, (PWR)

액세서리	
구성 부품	코드화된 타겟
	워셔: 4
	커버 캡: 8

비고	
포장당	1 갯수

MN700S



RFID 코드화된 안전 센서

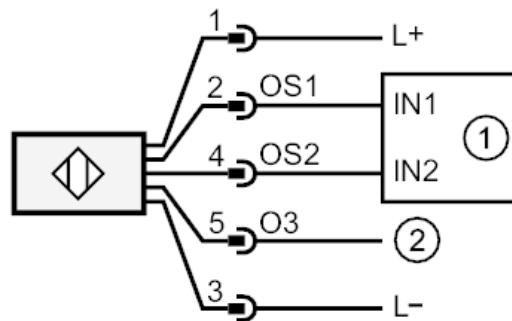
MN35010-BPKG/CD/US

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스 (1.4301 / 304)



연결부



- 1: 안전관련 로직 유닛
2: 프로그래밍 가능한 로직 컨트롤러 (PLC)