



위치 센서

# 오조작 불가능: 코드화된 RFID 센서를 통한 최고의 보호기능



RFID 센서

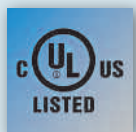
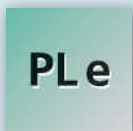


독특한 액추에이터  
코딩으로 탬퍼링 방지

32개까지의 센서가 직렬로  
연결된 경우에도 최고 수준의  
안전

LED 디스플레이는 감지 범위  
세팅의 시각적인 확인을  
용이하게 함

센서는 터치 전선을 통하여  
필요한 경우, 새로 코드화된  
액추에이터가 수락되도록 티칭  
가능합니다.



## 예방 유지보수

비접촉식 방식 RFID 센서는 마모되지 않게 도어 상태를 신뢰성있게 모니터링할 수 있습니다. 액추에이터가 감지 범위를 천천히 벗어날 경우, 센서는 LED 디스플레이를 사용하여 센서의 switch-off 작동을 직접 표시할 수 있습니다. 즉, 예를 들어 도어와 액추에이터가 서로 완벽하게 정렬되므로 기계 가동시간이 증가함을 의미합니다.



타입	감지 레인지 [mm]	연결	케이블 입구	코딩	시리즈 연결 가능	주문번호
----	-------------	----	--------	----	-----------	------

**기능 원리: RFID 코드 . 액추에이터가 제공됨**

	12	M12 커넥터, 5 극	오른편	코드화	-	<b>MN700S</b>
	12	M12 커넥터, 8 극	오른편	독특하게 코드화됨	•	<b>MN701S</b>
	12	M12 커넥터, 8 극	오른편	코드화 가능	•	<b>MN702S</b>
	12	2 m, PVC 케이블, 5 극	오른편	코드화	-	<b>MN703S</b>
	12	2 m, PVC 케이블, 8 극	오른편	독특하게 코드화됨	•	<b>MN704S</b>
	12	2 m, PVC 케이블, 8 극	오른편	코드화 가능	•	<b>MN705S</b>
	12	M12 커넥터, 5 극	왼편	코드화	-	<b>MN706S</b>
	12	M12 커넥터, 8 극	왼편	독특하게 코드화됨	•	<b>MN707S</b>
	12	M12 커넥터, 8 극	왼편	코드화 가능	•	<b>MN708S</b>

**액세서리**

타입	설명	주문번호
	안전 릴레이, 나사 터미널을 보유한 Combicon 커넥터	<b>G1501S</b>
	안전 릴레이, 나사 터미널을 보유한 Combicon 커넥터	<b>G1502S</b>
	AS-i 안전 모니터, 나사 터미널을 보유한 Combicon 커넥터	<b>AC041S</b>
	SafeLine SmartPLC, 2 x AS-i, EtherNet/IP 디바이스	<b>AC422S</b>
	액추에이터 코드화	<b>E1102S</b>
	액추에이터 코드화 가능	<b>E1103S</b>
	MN7 디자인용 마운팅 플레이트, 치수 40 x 72 x 8 mm	<b>E12621</b>
	비탈착식 나사 M4 x 20, 10개씩 포장됨	<b>E12584</b>

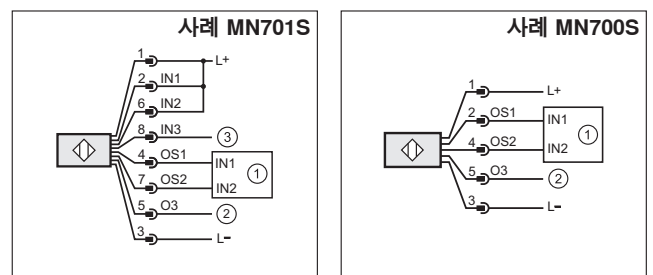
**공통 기술 데이터**

작동전압	[V DC]	24 (± 10 %)
감지 레인지	[mm]	12
안전 switch-off 거리	[mm]	16
접촉점		2x OSSD (1x PNP)
주변온도	[°C]	-25...80
출력 특성		인터페이스 타입 C, 클래스 2
		MN701S, MN704S용으로 En14119가 준수된 코딩 레벨
		높음
액세서리		액추에이터, 와셔 4개, 커버 캡 8개
치수	[mm]	72 x 25 x 18

**안전 연결**

센서를 하위 시스템으로 사용하면 ISO 13849-1가 준수된 PL e 또는 IEC 62061가 준수된 SILCL 3까지 안전 기능을 구현할 수 있습니다. 센서의 안전 분류는 VDMA 표준 시트 66413에 상응되는 라이브러리에서 SISTEMA와 같은 계산도구를 ifm 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

**배선도**



- 1) 안전관련 로직 단위
- 2) 프로그래밍 가능한 로직 컨트롤러 (PLC)
- 3) 사용되지 않음