



위치 센서

# 매력적인 안전성! 자기-코드화된 센서



## 자기센서

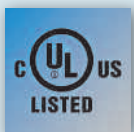
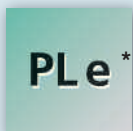


다양한 방향에서 활성화되므로  
설치가 용이합니다.

스텐레스 뒤에 가려진 설치를  
통하여 원치않는 조작이  
방지됩니다.

직렬 연결이 가능하고 어떤  
도어가 열려 있는지 식별합니다.

적절한 평가 유닛\*을 사용하는  
경우, ISO 13849-1이 준수된  
PL e 또는 IEC 62061이 준수된  
SILCL 3인 최고 안전 수준에  
도달할 수 있습니다.



### 어느 도어가 열렸는지 알 수 있습니다.

자기 센서를 통해 비접촉 방식으로 도어 상태를 신뢰성있게 모니터링할 수 있습니다. 직렬 연결의 경우 예를 들어, 자기 센서의 현재상태가 컨트롤러에 의하여 세번째 접촉점 (normally closed)을 가진 센서 버전에 대한 별도 평가가 가능합니다.

### SISTEMA를 위한 간편한 연결 및 라이브러리

케이블 또는 M8 / M12 표준 커넥터가 있는 다양한 버전으로 연결이 단순화됩니다. 또한, 오른쪽 힌지 및 왼쪽 힌지 도어 버전은 36 mm 디자인으로 제공됩니다. 또한, SISTEMA와 같은 프로그램에서 센서 특성을 쉽게 통합할 수 있는 VDMA66413 라이브러리가 ifm 웹 사이트에서 무료로 다운로드됩니다. 그러므로 설치시 안전관련 신뢰성이 쉽게 확인됩니다.



타입	감지 레인지 [mm]	연결	케이블 입구	접속점	주문번호
----	-------------	----	--------	-----	------

기능 원리: 자기적으로 코드화됨 · 액추에이터가 제공됨

	5	2 m, PVC	오른편	2 x NO	<b>MN200S</b>
	5	6 m, PVC	오른편	2 x NO	<b>MN201S</b>
	5	M8, 4핀, 통합됨	오른편	2 x NO	<b>MN202S</b>
	5	0.1 m, PVC, M12 커넥터	오른편	2 x NO	<b>MN203S</b>
	5	2 m, RJ45	오른편	2 x NO/NC	<b>MN204S</b>
	5	6 m, RJ45	오른편	2 x NO/NC	<b>MN205S</b>
	5	M8, 4핀, 통합됨	왼편	2 x NO	<b>MN206S</b>
	5	0.1 m, PVC, M12 커넥터	왼편	2 x NO	<b>MN207S</b>
	8	2 m, RJ45	오른편	2 x NO	<b>MN500S</b>
	8	6 m, RJ45	오른편	2 x NO	<b>MN501S</b>
	8	M8, 4핀, 통합됨	오른편	2 x NO	<b>MN502S</b>
	8	0.1 m, PVC, M12 커넥터	오른편	2 x NO	<b>MN503S</b>
	8	2 m, RJ45	오른편	2 x NO/NC	<b>MN504S</b>
	8	6 m, RJ45	오른편	2 x NO/NC	<b>MN505S</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>
	SafeLine SmartPLC, 2 x AS-i, EtherNet/IP 디바이스	<b>AC422S</b>
	소형 액추에이터	<b>E1101S</b>
	MN2 자기 센서용 스페이스	<b>E12585</b>
	대형 액추에이터	<b>E1104S</b>
	MN5 자기 센서용 스페이스	<b>E12586</b>
	비탈착식 나사 M4 x 20, 10개씩 포장됨	<b>E12584</b>

### 연결 기술

	소켓, M12, 4극, 2 m 흑색, PUR 케이블	<b>EVC001</b>
	소켓, M8, 4극, 2 m, 흑색, PUR 케이블	<b>EVC150</b>

### 공통 기술 데이터

주변온도	[°C]	-25... 80
CB24i Ed에 대한 출력 특성 2.0		인터페이스 타입 A
potential-free		•
EN14119가 준수된 코딩 레벨		낮음
치수	<b>MN20xxS</b> [mm]	36 x 26 x 13
	<b>MN50xxS</b> [mm]	88 x 25 x 13

### 안전 연결\*

예를 들어 G1501S 릴레이와 ifm SmartPIC (예: AC422S)를 결합하여 사용하는 경우, ISO 13849 가 준수된 PL e 그리고 IEC 62061이 준수된 SILCL 3에 이르기까지 안전 기능이 가능합니다.

### 원치않는 조작 방지에 대한 개선

센서는 스텐레스 또는 알루미늄을 통하여 자석도 감지할 수 있으므로 가려진 설치가 가능하여 원치않는 조작 방지 기능이 향상됩니다.

### 고성능

폭넓은 switch-on / switch-off 그래프를 통해 안정적인 스위칭 특성 센서는 코드화된 액추에이터를 사용하여 여러 방향에서 접근할 수 있습니다.

### 전 세계에서 사용 가능

UL 인증서 덕분에 전 세계의 대형기계에서 센서가 사용될 수 있습니다.