



Positionssensoren

# Manipulieren unmöglich: Höchster Schutz mit codierten RFID-Sensoren.



RFID-Sensoren

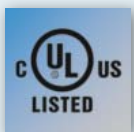
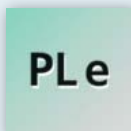


**Einzigartige Codierung des Betätigers verhindert das Manipulieren an Türen.**

**Höchste Sicherheitslevel auch bei Reihenschaltungen bis 32 Sensoren.**

**LED-Anzeige erleichtert visuelle Prüfung der Schaltbereichseinstellung.**

**Für die einfache Inbetriebnahme ist der Sensor beliebig oft programmierbar.**



## Vorbeugende Instandhaltung

Mit den berührungslos arbeitenden RFID-Sensoren kann verschleißfrei und zuverlässig der Zustand von Türen überwacht werden. Die Sensoren bieten die Möglichkeit mit der LED-Anzeige direkt vor Ort vorzeitig ein Abschalten der Sensoren anzuzeigen, wenn der Betätiger sich langsam aus dem Schaltbereich entfernt. Somit können z. B. Tür und Betätiger optimal aufeinander eingestellt und eine höhere Maschinenverfügbarkeit erzielt werden.



Bauform	Schalt- abstand [mm]	Anschluss	Kabelabgang	Codierung	Reihen- schaltbar	Bestell- Nr.
---------	----------------------------	-----------	-------------	-----------	----------------------	-----------------

**Funktionsprinzip: RFID codiert · Betätiger im Lieferumfang**

	12	M12-Stecker, 5-polig	rechts	codiert	–	<b>MN700S</b>
	12	M12-Stecker, 8-polig	rechts	unicat codiert	•	<b>MN701S</b>
	12	M12-Stecker, 8-polig	rechts	codierbar	•	<b>MN702S</b>
	12	2 m, PVC-Kabel, 5-polig	rechts	codiert	–	<b>MN703S</b>
	12	2 m, PVC-Kabel, 8-polig	rechts	unicat codiert	•	<b>MN704S</b>
	12	2 m, PVC-Kabel, 8-polig	rechts	codierbar	•	<b>MN705S</b>
	12	M12-Stecker, 5-polig	links	codiert	–	<b>MN706S</b>
	12	M12-Stecker, 8-polig	links	unicat codiert	•	<b>MN707S</b>
	12	M12-Stecker, 8-polig	links	codierbar	•	<b>MN708S</b>

**Zubehör**

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Sicherheitsschaltgerät, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	<b>G1501S</b>
	Sicherheitsschaltgerät, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	<b>G1502S</b>
	AS-i Sicherheitsmonitor, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	<b>AC041S</b>
	SmartSPS SafeLine, 2 x AS-i, EtherNet/IP-Device	<b>AC422S</b>
	Betätiger codiert	<b>E1102S</b>
	Betätiger codierbar	<b>E1103S</b>
	Montageplatte für Bauformen MN7, Abmessungen 40 x 72 x 8 mm	<b>E12621</b>
	Einwegschraube M4 x 20, Verpackungseinheit 10 Stück	<b>E12584</b>

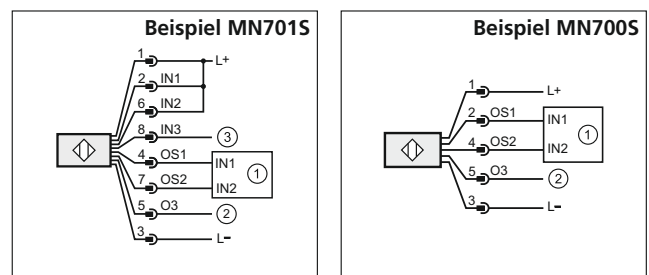
**Gemeinsame technische Daten**

Betriebsspannung	[V DC]	24 (± 10 %)
Schaltabstand	[mm]	12
Sicherer Ausschaltabstand	[mm]	16
Kontakte		2x OSSD (1x PNP)
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Ausgangskenndaten		Interface Typ C, Klasse 2
Codierungsstufe nach EN14119 für MN701S, MN704S		Hoch
Zubehör		Betätiger, 4 Unterlegscheiben, 8 Abdeckkappen
Abmessungen	[mm]	72 x 25 x 18

**Sicherer Anschluss**

Mit den Sensoren als Teilsystem lassen sich Sicherheitsfunktionen bis PL e entsprechend ISO 13849-1 oder SILCL 3 entsprechend IEC 62061 realisieren. Die Sicherheitskennwerte der Sensoren stehen in einer Bibliothek entsprechend VDMA-Einheitsblatt 66413 für Berechnungswerkzeuge wie zum Beispiel SISTEMA auf der ifm Internetseite zum Download bereit.

**Anschlussschema**



- 1) Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
- 2) Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- 3) nicht belegt

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2020