



Positionssensoren

Sicherheit, die anzieht! Magnetcodierte Sensoren.



Magnetsensoren



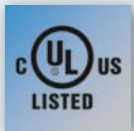
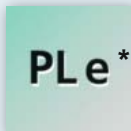
Betätigung aus verschiedenen Richtungen für leichte Montage.

Besserer Manipulationsschutz durch verdeckten Einbau hinter Edelstahl möglich.

Reihenschaltbar und Identifizierung der geöffneten Tür.

Erfüllt die neue Schnittstellenbeschreibung CB24I des ZVEI.

Höchste Sicherheitslevel nach ISO 13849-1 bzw. SILCL 3 nach IEC 62061 erfüllt.



Berührungslose Türüberwachung

Mit den berührungslos arbeitenden Magnetsensoren kann der Zustand von Türen überwacht werden.

*In Kombination mit geeigneten Auswerteeinheiten kann bis zu PL e nach ISO 13849-1 bzw. SILCL 3 nach IEC 62061 erreicht werden.

Einfacher Anschluß

Verschiedene Anschlussvarianten mit Kabel, M8-Stecker (4-Pin) und M12-Stecker (4-Pin) bieten eine standardisierte Verbindung.

Mit den Zulassungen UL und EAC kann ihre Maschine weltweit bedenkenlos betrieben werden.

Leichte Montage

Die Standardbauformen in einer kleinen und großen Variante ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten auch bei geringem Platzbedarf.



Bauform	Abmessungen [mm]	Schaltabstand [mm]	Anschluss	Kontakte	Bestell-Nr.
---------	------------------	--------------------	-----------	----------	-------------

Funktionsprinzip: Magnetisch codiert · Betätiger im Lieferumfang

	36 x 26 x 13	5	2 m, PVC	2 x Schließer	MN200S
	36 x 26 x 13	5	6 m, PVC	2 x Schließer	MN201S
	36 x 26 x 13	5	M8, 4 Pin, integriert	2 x Schließer	MN202S
	36 x 26 x 13	5	0,1 m, PVC, M12 Stecker	2 x Schließer	MN203S
	36 x 26 x 13	5	2 m, PVC	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN204S
	36 x 26 x 13	5	6 m, PVC	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN205S
	88 x 25 x 13	8	2 m, PVC	2 x Schließer	MN500S
	88 x 25 x 13	8	6 m, PVC	2 x Schließer	MN501S
	88 x 25 x 13	8	M8, 4 Pin, integriert	2 x Schließer	MN502S
	88 x 25 x 13	8	0,1 m, PVC, M12 Stecker	2 x Schließer	MN503S
	88 x 25 x 13	8	2 m, PVC	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN504S
	88 x 25 x 13	8	6 m, PVC	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN505S

Sicherer Anschluss

In Verbindung z. B. mit dem Relais G1501S oder dem Monitor AC041S haben die Sensoren eine TÜV-zugelassene Abnahme bis SILCL 3 und PL e.

Auch mit der ifm-SmartSPS, wie z. B. AC422S, kann dieser Sicherheits-Level erreicht werden.

Welche Tür ist geöffnet?

Die Sensoren mit 3 Kontakten (Meldekontakt) bieten zusätzlich die Möglichkeit einer Reihenschaltung mit der Information, welche Tür geöffnet wurde. Für den Sicherheitskreis stehen 2 Kontakte zur Verfügung und zusätzlich einem Signal für die nicht-sichere-Steuerung.

Besserer Manipulationsschutz

Da die Sensoren auch durch Edelstahl oder Aluminium hindurch schauen können, ist ein verdeckter Einbau möglich und verbessert somit den Manipulationsschutz.

Robuste Montage

Dank der Metallverstärkung an den Befestigungslöchern des MN5xxS kann der Sensor sicher und robust montiert werden.

Hohe Performance

Stabiles Schaltverhalten dank breiter Anfahrkurve. Auch aus verschiedenen Richtungen kann der Sensor mit dem codierten Betätiger angefahren werden.

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M8, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC150

Gemeinsame technische Daten		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Ausgangskenndaten nach CB24I Ed. 2.0	Interface Typ A	
Potentialfrei	•	
Codierungsstufe nach EN14119	Niedrig	

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Sicherheitsschaltgerät, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	G1501S
	Sicherheitsschaltgerät, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	G1502S
	AS-i Sicherheitsmonitor, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	AC041S
	SmartSPS SafeLine, 2 x AS-i, EtherNet/IP-Device	AC422S
	Betätiger klein	E1101S
	Abstandshalter für Magnetsensoren MN2	E1258S
	Betätiger groß	E1104S
	Abstandshalter für Magnetsensoren MN5	E12586

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2018