



Positionssensoren

Sicherheit, die anzieht! Magnetcodierte Sensoren.

Magnetsensoren

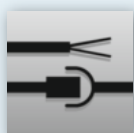
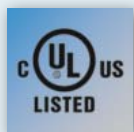
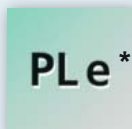


Betätigung aus verschiedenen Richtungen für leichte Montage.

Besserer Manipulationsschutz durch verdeckten Einbau hinter Edelstahl möglich.

Reihenschaltbar und Identifizierung der geöffneten Tür.

Höchste Sicherheitslevel bis PL e nach ISO 13849-1 bzw. SILCL 3 nach IEC 62061 können mit einer geeigneten Auswerteeinheit* erreicht werden.



Wissen, welche Tür geöffnet wird

Mit den berührungslos arbeitenden Magnetsensoren wird der Zustand von Türen zuverlässig überwacht. Der aktuelle Zustand der Magnetsensoren bei Reihenschaltung kann bei Sensor-Varianten mit drittem Kontakt (Öffner) getrennt, beispielsweise durch eine Steuerung, ausgewertet werden.

Einfacher Anschluss und Bibliothek für SISTEMA

Die unterschiedlichen Varianten mit Kabel sowie M8- und M12-Standard-Stecker vereinfachen die Anbindung. Als 36-mm-Bauform stehen zudem Varianten für Türanschlüsse links und rechts zur Verfügung. Zudem steht eine VDMA66413-Bibliothek zur einfachen Integration der Kennwerte der Sensoren in Programme wie SISTEMA zum kostenlosen Download auf der ifm-Website bereit. Dies erleichtert die Ermittlung der sicherheitstechnischen Zuverlässigkeit der Anlage.



Bauform	Schalt- abstand [mm]	Anschluss	Kabelabgang	Kontakte	Bestell- Nr.
---------	----------------------------	-----------	-------------	----------	-----------------

Funktionsprinzip: Magnetisch codiert · Betätiger im Lieferumfang

	5	2 m, PVC	rechts	2 x Schließer	MN200S
	5	6 m, PVC	rechts	2 x Schließer	MN201S
	5	M8, 4 Pin, integriert	rechts	2 x Schließer	MN202S
	5	0,1 m, PVC, M12 Stecker	rechts	2 x Schließer	MN203S
	5	2 m, PVC	rechts	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN204S
	5	6 m, PVC	rechts	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN205S
	5	M8, 4 Pin, integriert	links	2 x Schließer	MN206S
	5	0,1 m, PVC, M12 Stecker	links	2 x Schließer	MN207S
	8	2 m, PVC	rechts	2 x Schließer	MN500S
	8	6 m, PVC	rechts	2 x Schließer	MN501S
	8	M8, 4 Pin, integriert	rechts	2 x Schließer	MN502S
	8	0,1 m, PVC, M12 Stecker	rechts	2 x Schließer	MN503S
	8	2 m, PVC	rechts	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN504S
	8	6 m, PVC	rechts	2 x Schließer / 1 x Öffner	MN505S

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Sicherheitsschaltgerät, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	G1501S
	Sicherheitsschaltgerät, Combicon Stecker mit Schraubklemmen	G1502S
	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
	Einwegschraube M4 x 20, Verpackungseinheit 10 Stück	E12584

Verbindungstechnik

	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
Ausgangskennndaten nach CB24I Ed. 2.0		Interface Typ A
Potentialfrei		•
Codierungsstufe nach EN14119		Niedrig
Abmessungen	MN20xxS [mm] MN50xxS [mm]	36 x 26 x 13 88 x 25 x 13

Sicherer Anschluss*

In Verbindung z. B. mit dem Relais G1501S, der ifm-SmartSPS, wie z. B. AC422S, ist ein Einsatz in Sicherheitsfunktionen bis PL e nach ISO 13849 bzw. SILCL 3 nach IEC 62061 möglich.

Besserer Manipulationsschutz

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

Hohe Performance

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

Weltweit einsetzbar

Dank der Zulassung UL können die Sensoren in Maschinen in weiten Teilen der Welt eingesetzt werden.