



Sensori di posizione

La sicurezza che attira: sensori magnetici codificati



Sensori magnetici



Azionamento da diverse direzioni per un facile montaggio.

Montaggio integrato dietro struttura in acciaio per una migliore protezione contro manipolazioni.

Collegamento in serie e identificazione della porta aperta.

I più alti livelli di sicurezza fino a PLe secondo ISO 13849-1 o SILCL 3 secondo IEC 62061 possono essere raggiunti con una centralina di controllo adeguata*.



Sapere quale porta aprire

I sensori magnetici consentono un monitoraggio affidabile dello stato delle porte, senza contatto. In caso di collegamento in serie, lo stato attuale dei sensori magnetici può essere valutato separatamente, ad es. tramite un controller, per le varianti di sensori con un terzo contatto (NC).

Facile collegamento e libreria per SISTEMA

Le diverse versioni con cavo e i connettori standard M8 e M12 semplificano il collegamento. Inoltre, sono disponibili versioni per porte con cerniera a destra e a sinistra in versione da 36 mm. Una libreria VDMA66413 per una facile integrazione dei valori caratteristici dei sensori in programmi come SISTEMA è disponibile per il download gratuito dal sito web ifm. In questo modo è più facile determinare l'affidabilità dell'impianto in termini di sicurezza.



Tipo	Distanza di commutazione [mm]	Collegamento	Uscita cavo	Contatti	Codice art.
------	-------------------------------	--------------	-------------	----------	-------------

Principio di funzionamento: magnetico codificato · Azionatore incluso

	5	2 m, PVC	a destra	2 x NO	MN200S
	5	6 m, PVC	a destra	2 x NO	MN201S
	5	M8, 4 pin, integrato	a destra	2 x NO	MN202S
	5	0,1 m, PVC, connettore M12	a destra	2 x NO	MN203S
	5	2 m, PVC	a destra	2 x NO / 1 x NC	MN204S
	5	6 m, PVC	a destra	2 x NO / 1 x NC	MN205S
	5	M8, 4 pin, integrato	a sinistra	2 x NO	MN206S
	5	0,1 m, PVC, connettore M12	a sinistra	2 x NO	MN207S
	8	2 m, PVC	a destra	2 x NO	MN500S
	8	6 m, PVC	a destra	2 x NO	MN501S
	8	M8, 4 pin, integrato	a destra	2 x NO	MN502S
	8	0,1 m, PVC, connettore M12	a destra	2 x NO	MN503S
	8	2 m, PVC	a destra	2 x NO / 1 x NC	MN504S
	8	6 m, PVC	a destra	2 x NO / 1 x NC	MN505S

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Relè di sicurezza, connettore Combicon con morsetti a vite	G1501S
	Relè di sicurezza, connettore Combicon con morsetti a vite	G1502S
	SmartPLC SafeLine, 2 x AS-i, dispositivo EtherNet/IP	AC422S
	Azionatore piccolo	E1101S
	Distanziale per sensori magnetici MN2	E1258S
	Azionatore grande	E1104S
	Distanziale per sensori magnetici MN5	E12586
	Vite unidirezionale M4 x 20, confezione 10 pezzi	E12584

Tecnica di collegamento

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 2 m	EVC001
	Connettore femmina M8, 4 poli cavo PUR nero di 2 m	EVC150

Dati tecnici comuni

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Caratteristiche di uscita secondo CB24I Ed. 2.0		Interfaccia tipo A
A potenziale zero		•
Livello di codifica secondo EN14119		basso
Dimensioni	MN20xxS [mm] MN50xxS [mm]	36 x 26 x 13 88 x 25 x 13

Collegamento sicuro*

In combinazione con il relè G1501S, SmartPLC di ifm come AC422S, può essere utilizzato nelle funzioni di sicurezza fino a PL e secondo ISO 13849 o SILCL 3 secondo IEC 62061.

Migliore protezione contro manipolazioni

Poiché i sensori possono rilevare il magnete anche attraverso l'acciaio inossidabile o l'alluminio, è possibile l'installazione a scomparsa, migliorando così la protezione contro le manipolazioni.

Elevate prestazioni

Comportamento stabile alla commutazione grazie all'ampia curva di avviamento. Il sensore può essere attivato con l'azionatore codificato proveniente da diverse direzioni.

Utilizzo universale

Grazie alla certificazione UL, i sensori possono essere utilizzati in macchine in molte parti del mondo.