



Sensori di posizione

Manomissione impossibile: massima protezione con sensori RFID codificati



Sensori RFID

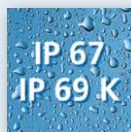
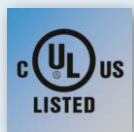
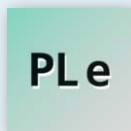


Codifica univoca dell'azionatore per evitare manipolazioni delle porte.

Massimi livelli di sicurezza anche con collegamenti in serie fino a 32 sensori.

Indicazione LED per facilitare il controllo visivo dell'impostazione del campo di commutazione.

Possibilità di riprogrammare spesso il sensore per una semplice messa in funzione.



Manutenzione preventiva

Con i sensori RFID, senza contatto, è possibile monitorare lo stato delle porte in modo affidabile e senza usura. I sensori possono segnalare la disattivazione dei sensori tramite l'indicazione LED direttamente in loco qualora l'azionatore si allontani lentamente dal campo di commutazione. In questo modo, ad esempio, porta e attuatore possono essere adattati in modo ottimale l'uno all'altro garantendo una maggiore disponibilità della macchina.



Tipo	Distanza di commutazione [mm]	Collegamento	Uscita cavo	Codifica	Collegamento in serie	Codice art.
------	-------------------------------	--------------	-------------	----------	-----------------------	-------------

Principio di funzionamento: RFID codificato · Azionatore incluso

	12	connettore M12, 5 poli	a destra	codificato	–	MN700S
	12	connettore M12, 8 poli	a destra	univocamente codificato	•	MN701S
	12	connettore M12, 8 poli	a destra	codificabile	•	MN702S
	12	cavo di 2 m, PVC, 5 poli	a destra	codificato	–	MN703S
	12	cavo di 2 m, PVC, 8 poli	a destra	univocamente codificato	•	MN704S
	12	cavo di 2 m, PVC, 8 poli	a destra	codificabile	•	MN705S
	12	connettore M12, 5 poli	a sinistra	codificato	–	MN706S
	12	connettore M12, 8 poli	a sinistra	univocamente codificato	•	MN707S
	12	connettore M12, 8 poli	a sinistra	codificabile	•	MN708S

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
	Monitor di sicurezza AS-i, connettore Combicon con morsetti a vite	AC041S
	SmartPLC SafeLine, 2 x AS-i, dispositivo EtherNet/IP	AC422S
	Azionatore codificato	E1102S
	Azionatore codificabile	E1103S
	Piastra di montaggio per MN7, dimensioni 40 x 72 x 8 mm	E12621
	Vite unidirezionale M4 x 20, confezione 10 pezzi	E12584

Dati tecnici comuni

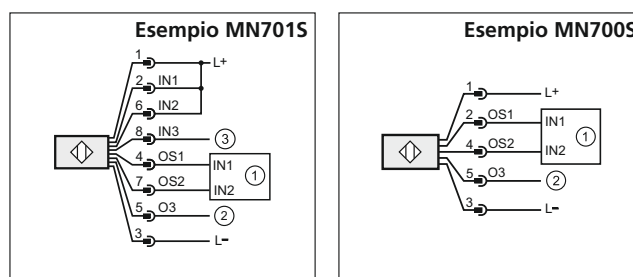
Tensione di esercizio	[V DC]	24 (± 10 %)
Distanza di commutazione	[mm]	12
Distanza di disattivazione sicura	[mm]	16
Contatti		2x OSSD (1x PNP)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Caratteristiche dell'uscita		interfaccia tipo C
Livello di codifica secondo EN14119 per MN701S, MN704S		alto
Accessori		azionatore, 4 rondelle, 8 cappucci di protezione
Dimensioni	[mm]	72 x 25 x 18

Collegamento sicuro

Con i sensori come sottosistemi si possono implementare funzioni di sicurezza fino a PL e secondo ISO 13849-1 o SILCL 3 secondo IEC 62061.

Le caratteristiche di sicurezza dei sensori sono disponibili per il download in una libreria secondo lo standard VDMA 66413 per strumenti di calcolo, come ad es. SISTEMA, sul sito web ifm.

Schema di collegamento



- 1) Unità logica di sicurezza
- 2) Controllore logico programmabile (PLC)
- 3) Non collegato