



Superior Clamping and Gripping



SCHUNK Sensoren

Produktübersicht

	Abfrage einer Position				Abfrage mehrerer Positionen	
	1 digitaler Schaltpunkt				2 digitale Schaltpunkte	
	MMS 22	MMS-PI 1	IN	RMS	MMS-PI 2	
	 9	 2	 8 15			
Umgebungsbedingungen						
Sauber	●	●	●	●	●	
Leicht verschmutzt	●	●	●	●	●	
Stark verschmutzt	●			●		
Technische Daten						
Anzahl Baugrößen	1	1	6	2	1	
Wirkprinzip	Magnetisch	Magnetisch	Induktiv	Reed	Magnetisch	
IP-Schutz max.	67	67	67	67	67	
Versorgungsspannung [V DC]	24	24	24	24	24	
Max. Schaltstrom [mA]	50	50	100 .. 200	400	25	
PNP-Version	●	●	●	●	●	
NPN-Version	●	●	●	●	●	
LED-Anzeige	●	●		●	●	
Min./max. Umgebungstemperatur [°C]	-10 .. 70	-10 .. 70	-25 .. 70	-5 .. 70	-10 .. 70	
Schließer	●	●	●	●	●	
Öffner			●			
Anschlussart						
Anzahl Adern	3	3	3	3	4	
Kabelversion	●	●	●		●	
Stecker M8-Version	●	●	●	●	●	
Stecker M12-Version			●			

● = gut geeignet/voll unterstützt ① = geeignet in Sonderausführung (auf Anfrage) ○ = Bedingt geeignet

Magnetschalter MMS – IO-Link

Magnetschalter werden eingesetzt, um den Status von Automationskomponenten abzufragen. Berührungslos detektieren sie den im Inneren der Komponente befestigten Magneten. Den Verlauf des Magnetfeldes gibt der Sensor neben weiteren Prozessdaten über die IO-Link-Schnittstelle aus.



schunk.com/mms-iol



Ihr Nutzen:

- **Ansteuerung über IO-Link** zur Auswertung von Daten
- **Integrierte Elektronik führt zu kompakter Bauweise** und ermöglicht Einsatz Kabel mit Standardsteckverbindern
- **Für enge Bauräume geeignet** durch Teachen via IO-Link-Schnittstelle
- **Ausführung mit LED-Anzeige** dient zur Zustandsanzeige der IO-Link-Verbindung
- **C-Nuten-Sensor** für die platzsparende, einfache und schnelle Montage am Produkt

		Abfrage Gesamthub			
2 digitale Schaltpunkte	5 digitale Schaltpunkte	IO-Link Signal	Analogsignal		
MMS-P	FPS	MMS 22 IO-Link	APS-M1	APS-Z80	MMS-A
					
	5		7	6	14
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
1	3	1	1	1	1
Magnetisch	Magnetisch	Magnetisch	Mechanisch	Induktiv	Magnetisch
67	67	67	67	67	67
24	24	24	24	24	24
100	200	25			
•	•	•			
•		•			
•		•			•
5 .. 55	-25 .. 70	5 .. 55	0 .. 60	-10 .. 70	5 .. 55
•	•	•			
4	7	3	4	3	3
•	•		•	•	
•		•		•	•
		•			•

Induktiver Näherungsschalter IN

Zuverlässig. Berührungslos. Einfache Montage.

Induktive Näherungsschalter werden eingesetzt, um den gegenwärtigen Zustand von Automationskomponenten abzufragen. Sie werden von SCHUNK in den Versionen IN (Sensor mit 30 cm Kabel und Kabelstecker) bzw. INK (Sensor mit 2 m langem Zuleitungskabel und Litzen zum Verdrahten) angeboten.



[schunk.com/in](https://www.schunk.com/in)



Ihr Nutzen:

- **Befestigung über Halter** für die einfache und schnelle Montage
- **Ausführung mit LED-Anzeige** zur Kontrolle des Schaltzustandes direkt am Sensor
- **Ausführung mit Steckverbinder** für einfache und schnelle Austauschbarkeit des Verlängerungskabels
- **Hochflexibles Kabel in PUR-Ausführung** für eine lange Lebensdauer und Resistenz gegenüber vielen Chemikalien
- **Näherungsschalter bündig einbaubar** für geringe Störkonturen in der Applikation



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-2503
Fax +49-7133-103-2189
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns

