

Hysteressewerte für Miniatur-Winkelgreifer mit Magnetsensoren

Für den Einsatz an de Miniatur-Winkelgreifer sind folgende Magnetsensoren freigegeben:

- Elektronischer Magnetschalter MMS-P

Die folgenden Sensoren sind aufgrund der schlechten Hysteresse nicht für den standardmäßigen gebrauch am Greifer freigegeben:

- Elektronischer Magnetschalter MMS 22
- Elektronischer Magnetschalter MMS 22-PI1
- Elektronischer Magnetschalter MMS 22-PI2



Um Kundenrückfragen zu diesen Greifern dennoch beantworten zu können, stellen wir die folgenden Informationen intern zur Verfügung.

Einstellmaße & Hysteresse

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Einstellmaße in mm und die Hysteresse in % des Öffnungswinkels pro Backe (gemessen an einem Greifer):

Bezeichnung	Sensor	Einstellmaß	Greifer geschlossen	Greifer geöffnet
			Hysteresse	Hysteresse
		mm	[%]	[%]
SWG 16	MMS-22		61,11	26,67
	MMS-PI1	15,6	26,11	26,67
	MMS-PI2	15,6	18,33	47,22
	MMS-P	15,6	28,89	37,78
SWG 20	MMS-22		78,29	77,71
	MMS-PI1	16,9	Sensor geht nicht aus	60,57
	MMS-PI2	16,9	32,00	60,00
	MMS-P	16,9	32,00	40,57

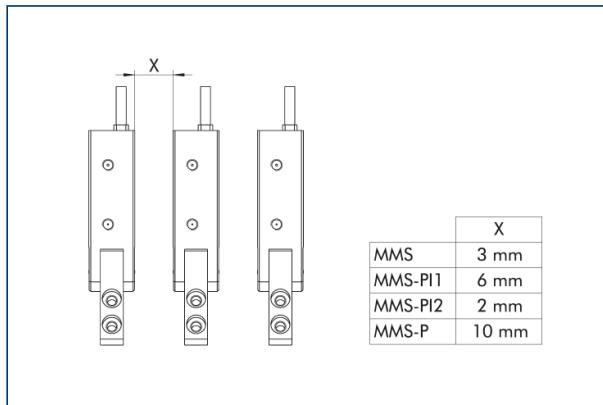
SWG 25	MMS-22	18,0	73,04	79,13
	MMS-PI1	18,0	Sensor geht nicht aus	66,09
	MMS-PI2	18,0	54,35	Sensor geht nicht aus
	MMS-P	18,0	47,83	55,65
SWG 32	MMS-22		Sensor geht nicht aus	65,00
	MMS-PI1	20,2	76,54	46,92
	MMS-PI2	20,2	53,85	84,62
	MMS-P	20,2	46,54	42,69
SWG 40	MMS-22		71,76	54,41
	MMS-PI1	20,7	Sensor geht nicht aus	50,00
	MMS-PI2	20,7	53,53	91,47
	MMS-P	20,7	42,94	70,88
SWG 50	MMS-22		59,75	59,26
	MMS-PI1	21,1	72,10	84,44
	MMS-PI2	21,1	Schaltpunkte schneiden sich	
	MMS-P	21,1	33,33	46,91

Gestapelte Anordnung

Die folgenden Zeichnungen geben den Abstand bei gestapelter Anordnung vor:

SWG 16:

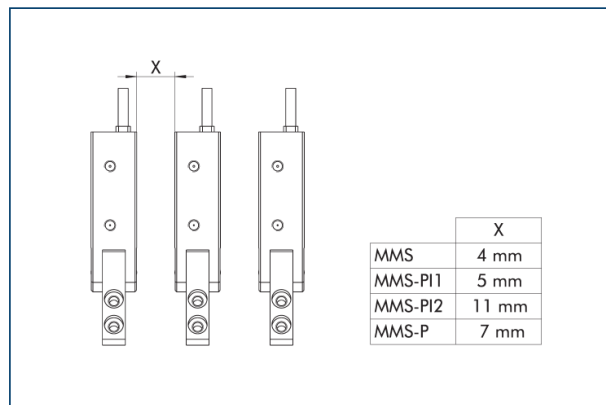
Abfrage bei gestapelter Anordnung



ACHTUNG: Bei der Abfrage über Magnetschalter ist bei der Montage von mehreren Einheiten nebeneinander ein Mindestabstand von X mm zwischen den Einheiten einzuhalten.

SWG 20:

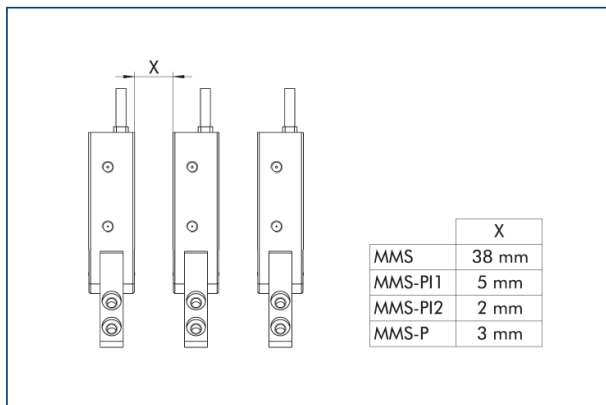
Abfrage bei gestapelter Anordnung



ACHTUNG: Bei der Abfrage über Magnetschalter ist bei der Montage von mehreren Einheiten nebeneinander ein Mindestabstand von X mm zwischen den Einheiten einzuhalten.

SWG 25:

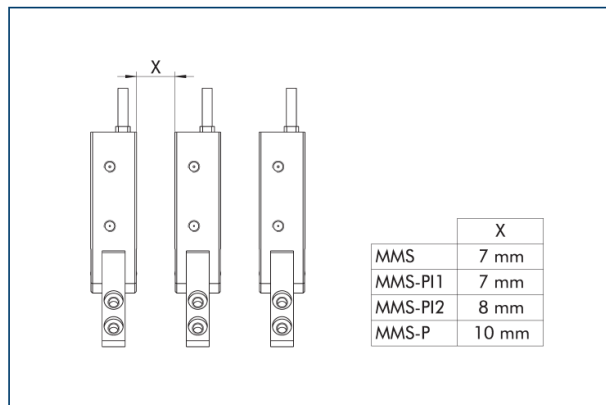
Abfrage bei gestapelter Anordnung



ACHTUNG: Bei der Abfrage über Magnetschalter ist bei der Montage von mehreren Einheiten nebeneinander ein Mindestabstand von X mm zwischen den Einheiten einzuhalten.

SWG 32:

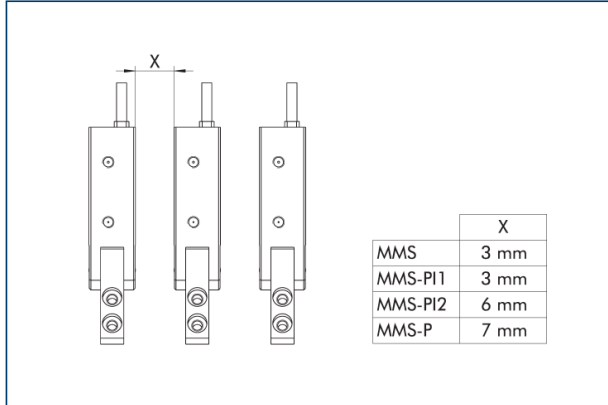
Abfrage bei gestapelter Anordnung



ACHTUNG: Bei der Abfrage über Magnetschalter ist bei der Montage von mehreren Einheiten nebeneinander ein Mindestabstand von X mm zwischen den Einheiten einzuhalten.

SWG 40:

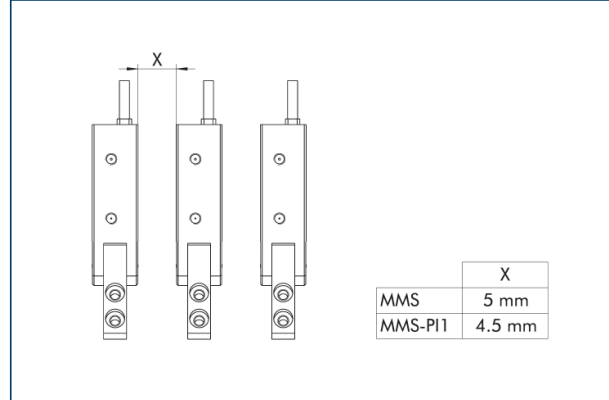
Abfrage bei gestapelter Anordnung



ACHTUNG: Bei der Abfrage über Magnetschalter ist bei der Montage von mehreren Einheiten nebeneinander ein Mindestabstand von X mm zwischen den Einheiten einzuhalten.

SWG 50:

Abfrage bei gestapelter Anordnung



ACHTUNG: Bei der Abfrage über Magnetschalter ist bei der Montage von mehreren Einheiten nebeneinander ein Mindestabstand von X mm zwischen den Einheiten einzuhalten.