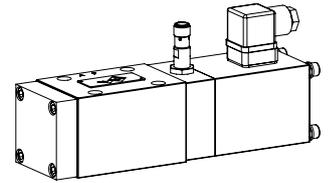


## Magnetsitzventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung

**NG10**  
 ISO 4401-05

### Flanschbauart

- ◆ 2/2- und 3/2-Wege
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆  $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆  $p_{max} = 350 \text{ bar}$



## BESCHREIBUNG

Magnetsitzventil gemäss Datenblatt 1.11-2160 mit zusätzlicher induktiver Schaltstellungsüberwachung. Der kontaktlose Sensor überträgt die Sitzkolbenlage auf ein Sprungsignal.

## TYPENSCHLÜSSEL

2/2- oder 3/2-Wege Ausführung		A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 10 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/>	
Internationale Anschlussnorm ISO			
Medium-Magnet	<input type="checkbox"/> M		
Super-Magnet	<input type="checkbox"/> S		
2-Wege (Anschlüsse)	<input type="checkbox"/> 2		
3-Wege (Anschlüsse)	<input type="checkbox"/> 3		
2 Schaltstellungen			
Nenngrösse 10			
Stromlos geschlossen	Magnet auf A-Seite	<input type="checkbox"/> 1a	
Stromlos offen	Magnet auf B-Seite	<input type="checkbox"/> 0b	
Restliche Typenbezeichnung gemäss Typenschlüssel Datenblatt 1.11-2160			
Polarität / Signalausgang / Überwachung		Magnet auf A-Seite	<input type="checkbox"/> P1a
PNP / NO oder NC		Magnet auf B-Seite	<input type="checkbox"/> P1b
NPN / NO		Magnet auf A-Seite	<input type="checkbox"/> P2a
		Magnet auf B-Seite	<input type="checkbox"/> P2b
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)			
1.11-2162			

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Gewicht 5,30 kg (22101)  
 5,95kg (22100; 3210.)

Kenngrossen Sensor:	
Betriebsspannung	10...36 VDC
Signalstrom	max. 200 mA
Schutzart	IP 68 Die Schutzart des Ventils kann je nach Anschlussart tiefer liegen, siehe Datenblatt 1.11-2160
Abmessung	M12 x 1
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Anzugsdrehmoment	7,5 Nm

## ZUBEHÖR

Gegenstecker (Kabeldose female, konfektionierbar)

gerade, Schraubklemme Artikel Nr. 219.2978

gewinkelt, Schraubklemme Artikel Nr. 219.3003

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

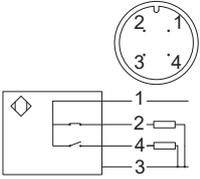
- ◆ Der Ventilkörper ist mit Zweikomponentenlack gespritzt
- ◆ Der Magnet, der Flansch und der Deckelsind Zink-Nickel beschichtet
- ◆ Die Zylinderschrauben sind galvanisch verzinkt

**Hinweis!** Weitere Kenngrossen, siehe Datenblatt 1.11-2160

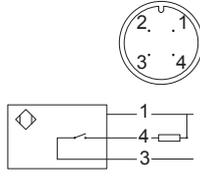


**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**

Typ:	PNP, NO (Schliesser) oder NC (Öffner)
Bezeichnung:	P1
Artikel-Nr.:	205.5028
Gerätestecker	M12, 4-polig male 1 = Versorgungsspannung + 2 = Signal NC 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Signal NO Plus geschaltet
Gegenstecker (nicht im Lieferumfang)	M12, 4-polig female



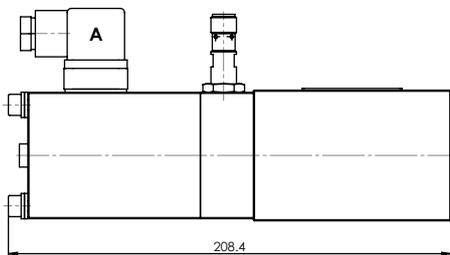
Typ:	NPN, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	P2
Artikel-Nr.:	205.5027
Gerätestecker	M12, 4-polig male 1 = Versorgungsspannung + 2 = Reserviert für Erweiterungen 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Signal Minus geschaltet
Gegenstecker (nicht im Lieferumfang)	M12, 4-polig female


**Signalverhalten**

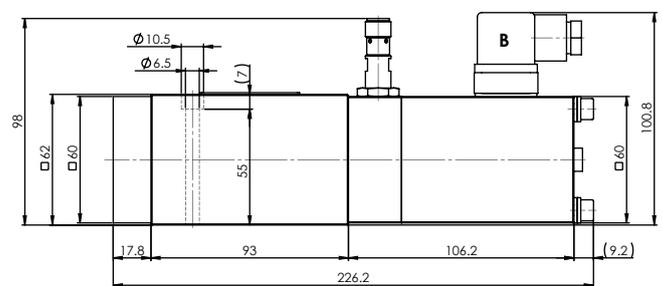
Signal des Aktuators	Signal des Sensors	
	NO Schliesser	NC Öffner
A / B	S1	S1
0	0	1
1	1	0

**ABMESSUNGEN**

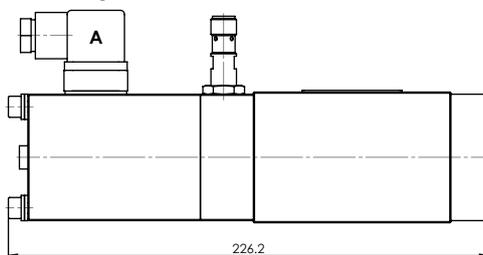
22101 (Magnet auf A-Seite)



22100 (Magnet auf B-Seite)



32101 (Magnet auf A-Seite)



32100 (Magnet auf B-Seite)

