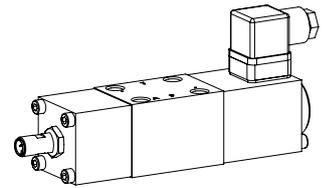


## Magnetsitzventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung

**NG6**  
**ISO 4401-03**


### Flanschbauart

- ◆ 2/2- und 3/2-Wege
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆  $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
- ◆  $p_{max} = 350 \text{ bar}$

### BESCHREIBUNG

Magnetsitzventil gemäss Datenblatt 1.11-2140 mit zusätzlicher induktiver Schaltstellungsüberwachung. Der kontaktlose Sensor überträgt die Sitzkolbenlage auf ein Sprungsignal.

### TYPENSCHLÜSSEL

2/2- oder 3/2-Wege Ausführung

Internationale Anschlussnorm ISO

 Medium-Magnet  
 Super-Magnet

 M  
 S

 2-Wege (Anschlüsse)  
 3-Wege (Anschlüsse)

 2  
 3

2 Schaltstellungen

Nenngrösse 6

 Stromlos geschlossen  
 Stromlos offen

 Magnet auf A-Seite  
 Magnet auf B-Seite

 Ya  
 Ob

Restliche Typenbezeichnung gemäss Typenschlüssel Datenblatt 1.11-2140

 Polarität / Signalausgang / Überwachung  
 PNP / NO / Einfach  
 PNP / NC / Einfach  
 NPN / NO / Einfach

 2503  
 2482  
 2680

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

1.11-2142

### ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Gewicht 2,25 kg

#### Kenngrössen Sensor:

Nennspannung 24 VDC  
 Betriebsspannung 10...30 VDC  
 Signalstrom max. 200 mA  
 Schaltfrequenz 2000 Hz  
 Schutzart IP 68  
 Die Schutzart des Ventils kann je nach Anschlussart tiefer liegen, siehe Datenblatt 1.11-2140

Abmessung M12 x 1  
 Umgebungstemperatur -25...50 °C  
 Anzugsdrehmoment 15 Nm  
 Höchstdruck 500 bar

### ZUBEHÖR

Gegenstecker (Kabeldose female, konfektionierbar)

gerade, Schraubklemme Artikel Nr. 219.2978

gewinkelt, Schraubklemme Artikel Nr. 219.3003

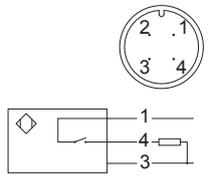
### OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Der Ventilkörper ist mit Zweikomponentenlack gespritzt
- ◆ Der Magnet, der Flansch und der Deckel sind galvanisch verzinkt
- ◆ Die Zylinderschrauben sind galvanisch verzinkt

**Hinweis!** Weitere Kenngrössen siehe Datenblatt 1.11-2140


**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**

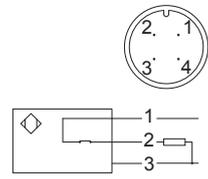
Typ:	PNP, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	Z603
Artikel-Nr.:	205.5024
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



1 = Versorgungsspannung +  
 2 = Reserviert für Erweiterungen  
 3 = Versorgungsspannung 0 VDC  
 4 = Signal  
 Plus geschaltet

Gegenstecker nicht im Lieferumfang

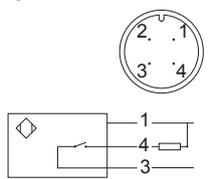
Typ:	PNP, NC (Öffner)
Bezeichnung:	Z482
Artikel-Nr.:	205.5023
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



1 = Versorgungsspannung +  
 2 = Signal  
 3 = Versorgungsspannung 0 VDC  
 4 = Reserviert für Erweiterungen  
 Plus geschaltet

Gegenstecker nicht im Lieferumfang

Typ:	NPN, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	Z680
Artikel-Nr.:	205.5026
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



1 = Versorgungsspannung +  
 2 = Reserviert für Erweiterungen  
 3 = Versorgungsspannung 0 VDC  
 4 = Signal  
 Minus geschaltet

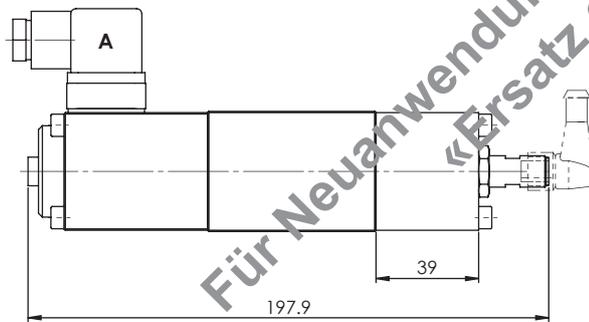
Gegenstecker nicht im Lieferumfang

**Signalverhalten**

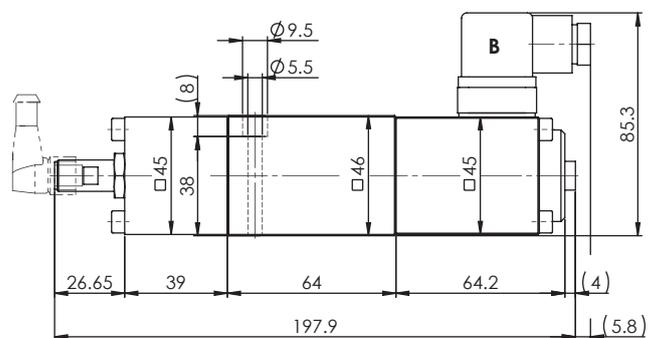
Signal des Aktuator	Signal des Sensors	
	NO Schliesser	NC Öffner
A / B	S1	S1
0	0	1
1	1	0

**ABMESSUNGEN**

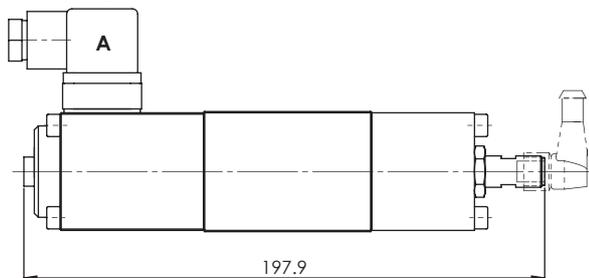
22061 (Magnet auf A-Seite)



22060 (Magnet auf B-Seite)



32061 (Magnet auf A-Seite)



32060 (Magnet auf B-Seite)

