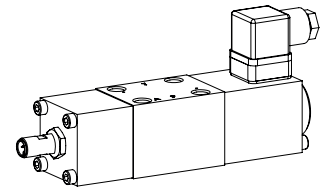


Magnetsitzventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung

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

Z603
Z482
Z680

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

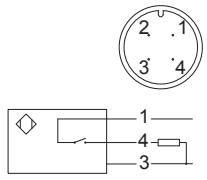
OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ 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

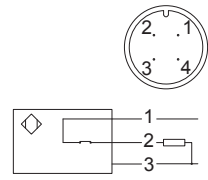
Typ:	PNP, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	Z603
Artikel-Nr.:	205.5024
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



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

Gegenstecker nicht im Lieferumfang

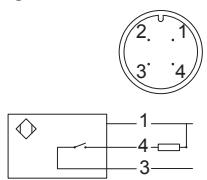
Typ:	PNP, NC (Öffner)
Bezeichnung:	Z482
Artikel-Nr.:	205.5023
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



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

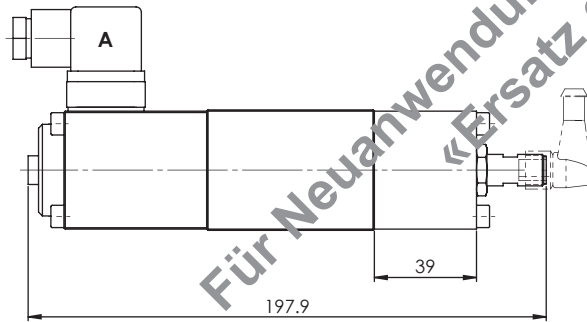
Gegenstecker nicht im Lieferumfang

Signalverhalten

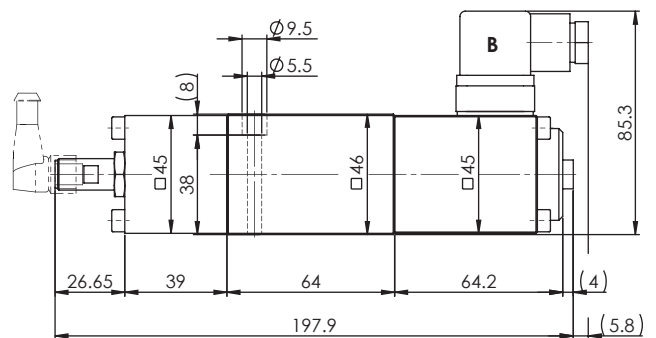
Signal des Aktuator	Signal des Sensors	
	NO Schliesser	NC Öffner
A / B	S1	S1
0	0	1
1	1	0

ABMESSUNGEN

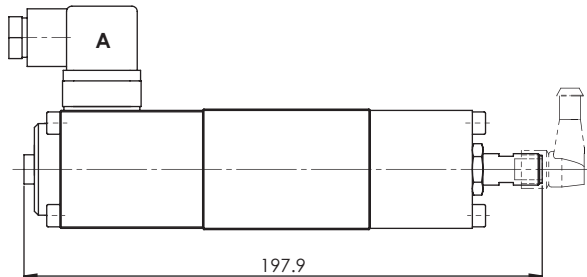
22061 (Magnet auf A-Seite)



22060 (Magnet auf B-Seite)



32061 (Magnet auf A-Seite)



32060 (Magnet auf B-Seite)

