

Pin 5

#	#	#		
Code	Typ	Bereich	Code	Verbundene Parameter
0	Deaktiviert	0 0 Vdc	0	-
A	Spannungsausgang	0 0-5 Vdc	A	Alarm
		1 0-10 Vdc	B	Batchzähler
		9 Kundenspezifisch	C	Regelsteuerung
B	Stromausgang	0 0-20 mAdc	D	Dichte
		1 4-20 mAdc	E	Messwert
		2 3.8...20.8 mAdc	F	Frequenz
		9 Kundenspezifisch	I	IO Schaltstatus
C	Digitalausgang	0 Remote parameter	P	Druck
		1 Min alarm	S	Solwert
		2 Max alarm	T	Temperatur
		3 Min/max alarm	V	Reglerausgang
		4 Zählergrenze erreicht	Z	Kundenspezifisch
		5 Aktiviert mit sollwert		
9 Kundenspezifisch				
D	Frequenzausgang	9 Kundenspezifisch		
E	PWM Ausgang	9 Kundenspezifisch		
F	Pulsausgang	9 Kundenspezifisch		
G	Spannungseingang	0 0-5 Vdc	C	Regelsteuerung
		1 0-10 Vdc	E	Messwert (externer Sensor)
		9 Kundenspezifisch	I	IO switch status
H	Stromeingang	0 0-20 mAdc	N	Kalibriermodus
		1 4-20 mAdc	R	Reset
		9 Kundenspezifisch	S	Solwert
I	Digitaleingang	1 Zähler-Reset	V	Stellantrieb (Ventil)
		2 Alarm-Reset	Z	Kundenspezifisch
		3 Ventil schließen		
		4 Zähler-Reset/deaktiviert		
		5 Automatischer Nullpunktgleich		
		8 Spülen Ventil		
		9 Kundenspezifisch		

Preset
Tabelle

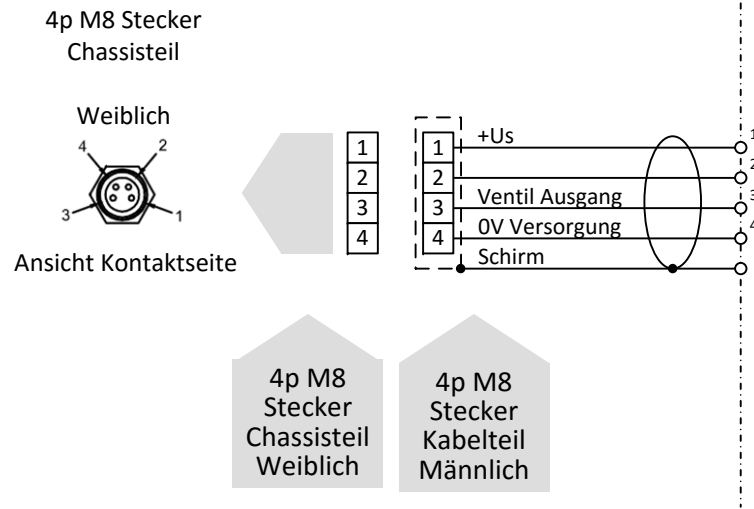
Typ	Bereich	Par	Configurable input/output (pin 5)
0	0	0	Deaktiviert, 0 Vdc (Standardmäßig)
A	1	V	0-10 Vdc Ausgang, Regler
B	1	V	4-20 mAdc Ausgang, Regler
C	3	A	Digitalausgang, min/max alarm
C	4	A	Digitalausgang, Zählergrenze erreicht
C	5	S	Digitalausgang, Aktiviert mit sollwert (for shut-off)
C	0	I	Digitalausgang, high/low switch via remote parameter
D	9	E	Digitale Frequenzausgang, messen
F	9	B	Digitale Pulsausgang, Zähler
I	3	C	Digitaleingang, Regler Modus geschlossen Ventil
I	8	C	Digitaleingang, Regler Modus Spülen Ventil
I	1	R	Digitaleingang, Zähler-Reset
I	2	R	Digitaleingang, Alarm-Reset

Andere Einstellungen auf Anfrage.

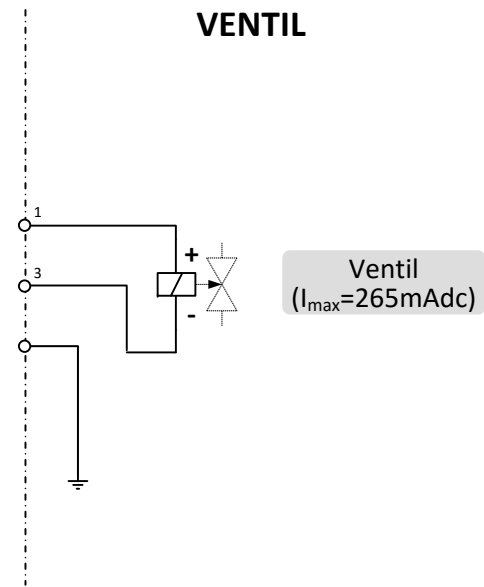
Siehe nächste
Seite für
Anschlusspläne

Optional Stellantrieb Stecker, Anschlussplan

STELLANTRIEB ANSCHLÜSSE



VENTIL



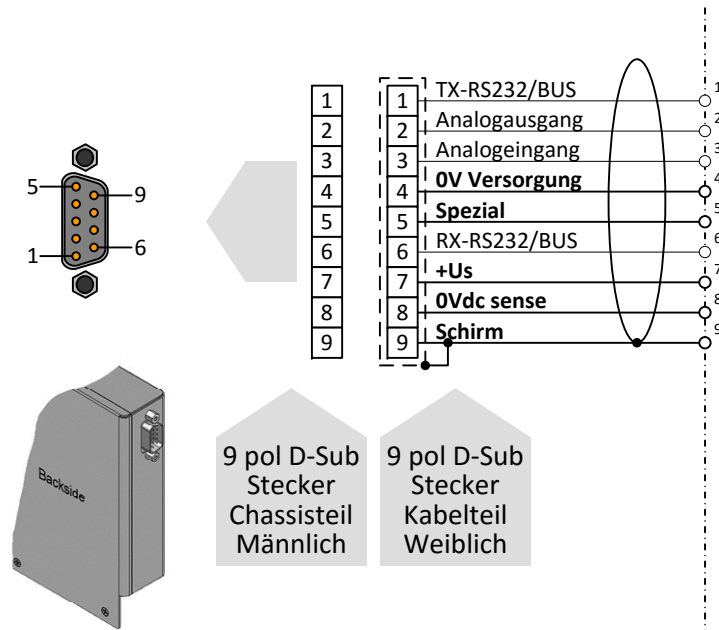
Beim Anschließen des Systems an andere Geräte muss sichergestellt sein, dass die Abschirmung nicht beeinträchtigt wird. Verwenden Sie keine ungeschirmten Leitungen.

PIN 5, IO Anschlusspläne

PIN 5 IO OPTIONEN

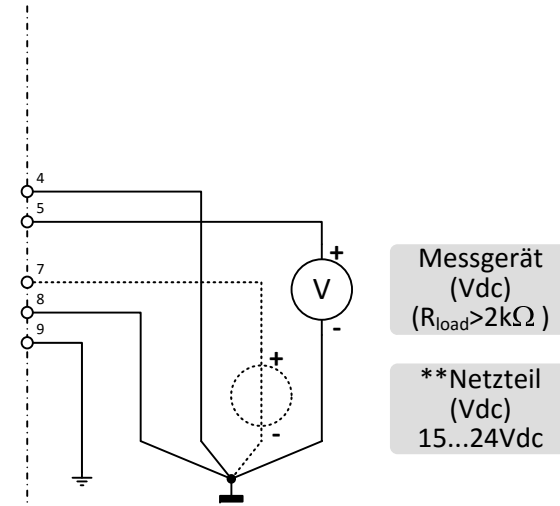
Pin 1&6	Pin 5	Option	Funktion
0 0	0 0	Deaktiviert, 0 Vdc (Standardmäßig)	
A # #	Vdc Analogausgang		
B # #	mAdc Analogausgang		
C # #	Digitalausgang		
D # #	Digitaler Frequenz Ausgang		
E # #	Digital PWM Ausgang		
F # #	Digitaler Pulsausgang		
G # #	Vdc Analogeingang		
H # #	mAdc Analogeingang		
I # #	Digitaleingang		

PIN ANSCHLÜSSE



Beim Anschließen des Systems an andere Geräte müssen sie sicher sein dass, die Integrität der Abschirmung nicht beeinträchtigt wird. Verwenden Sie keine ungeschirmten Kabelanschlüsse.

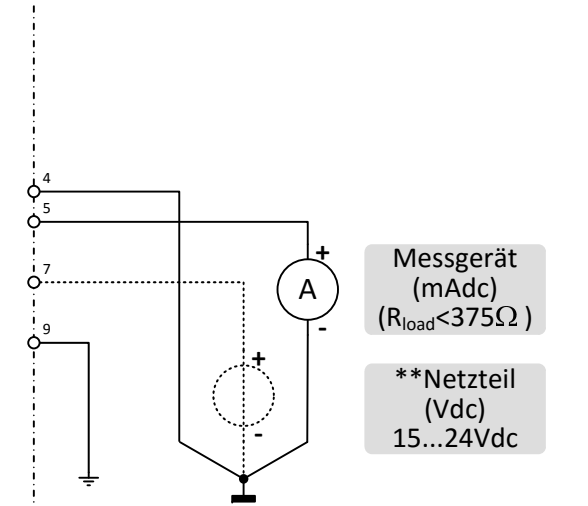
A	0 #	1 #	9 #	Funktion
	0 #	1 #	9 #	0-5 Vdc Analogausgang
				0-10 Vdc Analogausgang
				Kundenspezifisch Vdc Analogausgang



Messgerät (Vdc)
 $R_{load} > 2k\Omega$
**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc

Hinweis: 0V Versorgung (Pin 4) und 0V Sense (Pin 8) sollten gesondert zum Netzteil geführt werden Am Netzteil zusammen anschließen.

B	0 #	1 #	9 #	Funktion
	0 #	1 #	9 #	0-20 mAdc Analogausgang
				4-20 mAdc Analogausgang
				Kundenspezifisch mAdc Analogausgang



Messgerät (mAdc)
 $R_{load} < 375\Omega$
**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc

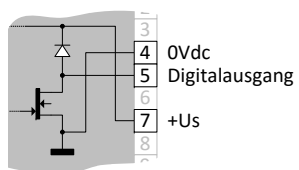
Hinweis: Im analogen Modus mit 'Messsignal mA' ist es nicht erforderlich, Pin 8 (0V sense) anzuschließen. Sollte Pin 8 im bestehenden System bereits angeschlossen sein, wird der Betrieb des Gerätes dadurch nicht beeinträchtigt.

Hinweis zur Stromversorgung

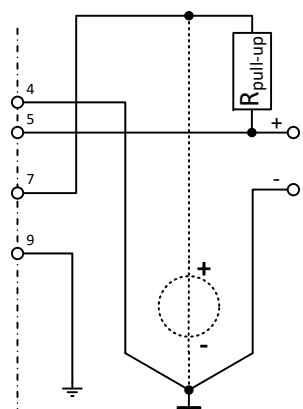


** Für die Stromversorgung darf entweder nur der Sub-D 9 Anschluss oder die FLOWBUS/MODBUS/DeviceNet-Schnittstelle verwendet werden. Eine falsch angeschlossene Stromversorgung kann zur Beschädigung des Gerätes führen! Den korrekten Anschlussplan finden Sie im Handbuch!

Interne Setup Digitalausgang



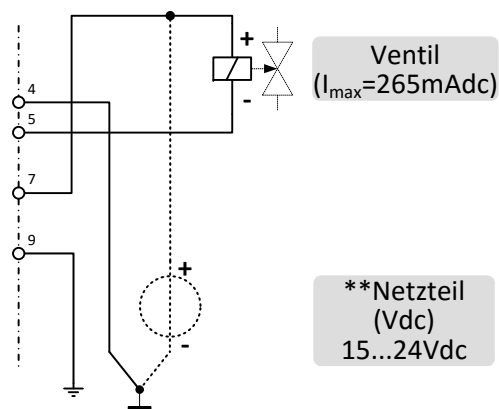
C	D	E	F	Funktion
C # #	D # #	E # #	F # #	Digitalausgang
				Digitaler Frequenz Ausgang
				Digitaler PWM Ausgang
				Digitaler Pulsausgang



* $R_{pull-up} = 5k\Omega - 10k\Omega$
Pulsausgang
Activ = 0Vdc (low)

**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc

Pulsausgang



Ventil
 $I_{max} = 265mAdc$

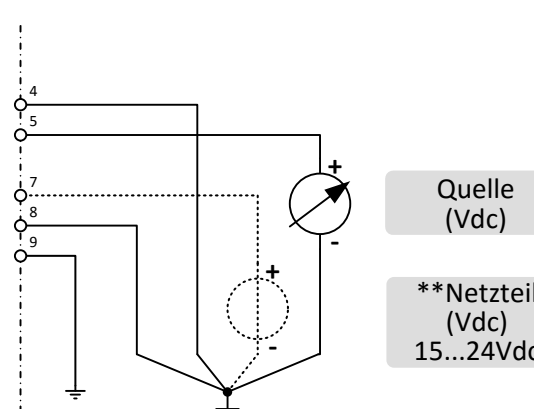
**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc

Absperrventil

* Verwenden Sie Pull-Up um 15-24Vdc an Pin 5 zu erstellen (zwischen 5kΩ und 10kΩ)

Hinweis: Für 15 V DC Versorgung der Mindestlast ist 60 Ω, für 24 V DC Versorgung der Mindestlast beträgt 90 Ω.

G	0 #	1 #	9 #	Funktion
	0 #	1 #	9 #	0-5 Vdc Analogeingang
				0-10 Vdc Analogeingang
				Kundenspezifisch Vdc Analogeingang

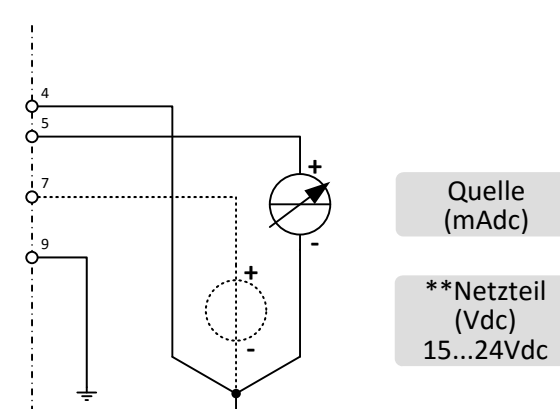


Quelle (Vdc)

**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc

Hinweis: 0Vdc Versorgung (pin 4) und 0Vdc Sense (pin 8) sollte separat mit dem 0V Anschluss an die Stromversorgung angeschlossen werden. (Impedanz = 250kΩ)

H	0 #	1 #	9 #	Funktion
	0 #	1 #	9 #	0-20 mAdc Analogeingang
				4-20 mAdc Analogeingang
				Kundenspezifisch mAdc Analogeingang

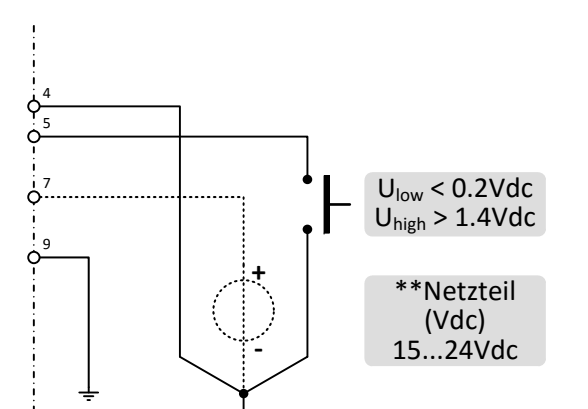


Quelle (mAdc)

**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc

Hinweis: Im analogen Modus mit 'Messsignal mA' ist es nicht erforderlich, Pin 8 (0V sense) anzuschließen. Die Funktionsweise des Gerätes wird im Falle von 0Vdc Sense verbunden ist beeinträchtigt. (Impedanz = 250Ω)

I	# #	Funktion
I # #	Digitaleingang	



$U_{low} < 0.2Vdc$
 $U_{high} > 1.4Vdc$

**Netzteil (Vdc)
15...24Vdc