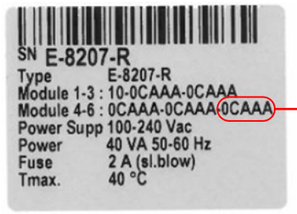
Anschlussplan E-8000 PID IO-Konfigurationen



Das Label dient zur Veranschaulichung und kann vom tatsächlichen Aufdrück abweichen.

#	#	#	#	#

Frontanzeige	Code
Blindfront	0
Anzeige	1

Rückwand	Code
PID Regler	C
Inverse PID Regler	I

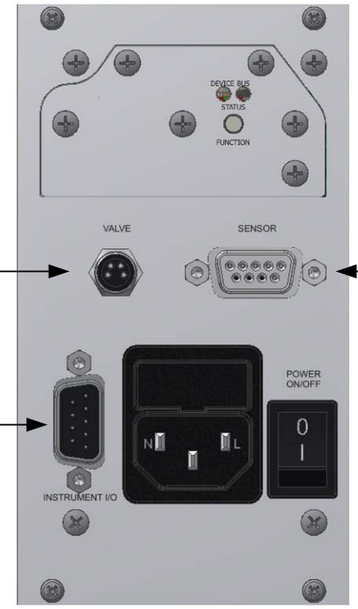
Ext. Analog Sollwert und Ausgang (I/O)	Bereich	Code
Spannung Sollwert und Ausgang	0-5 Vdc	A
Spannung Sollwert und Ausgang	0-10 Vdc	B
Strom Sollwert Strom Ausgang	0-20 mAdc Passiv 0-20 mAdc Aktiv	F
Strom Sollwert Strom Ausgang	4-20 mAdc Passiv 4-20 mAdc Aktiv	G
Kundenspezifisch	-	Z

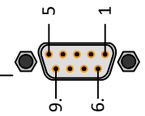
Code	Stellantrieb	Bereich
0	Keine	Ohne
A	Spannungsausgang	0-5 Vdc
B	Spannungsausgang	0-10 Vdc
F	Stromausgang	0-20 mAdc
G	Stromausgang	4-20 mAdc
J	Stromausgang	3.6-21 mAdc
N	Frequenzausgang	0-10000Hz
P	PWM Ausgang	0-1
Q	Pulsausgang	0-1
Z	Kundenspezifisch	-

Code	Sensor	Bereich
0	Keine	Ohne
A	Spannungseingang	0-5 Vdc
B	Spannungseingang	0-10 Vdc
F	Stromeingang	0-20 mAdc
G	Stromeingang	4-20 mAdc
H	BHT Sensor (hohe Temperatur)	0-200°C
N	Frequenzeingang	0-10000Hz
P	PWM Eingang	0-1
Q	Pulseingang	0-1
T	PT100 Sensor	0-200°C
Z	Kundenspezifisch	-

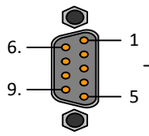
4 pol M8 Stecker
Weiblich

Ansicht Kontaktseite





9pol SubD
Stecker
Weiblich



I/O & Versorgung
9pol SubD
Stecker
Männlich

Anschlussplan E-8000 PID IO-Konfigurationen

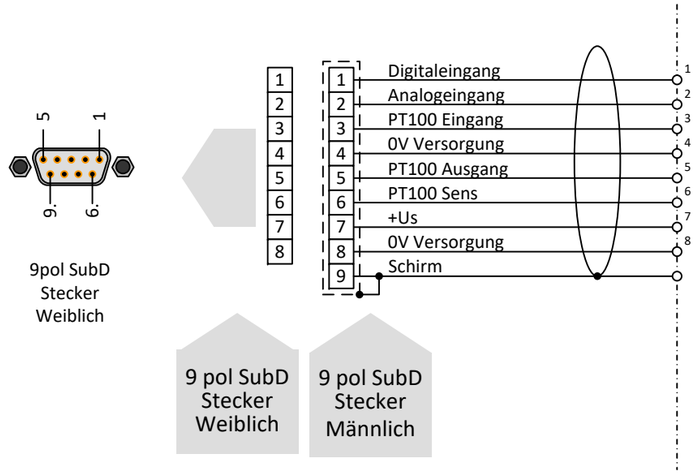
sensor, IO Anschlusspläne

Sensor IO OPTIONEN

Sensor
#

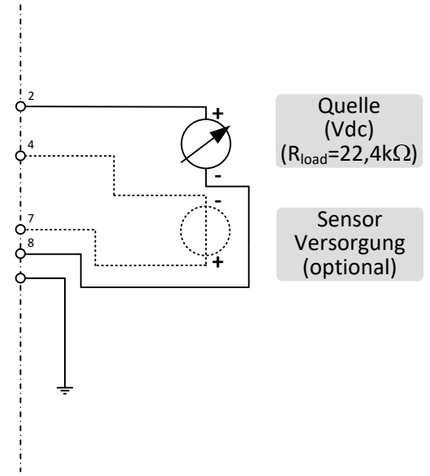
Code	Typ	Bereich
0	Keine	Ohne
A	Spannungseingang	0-5 Vdc
B	Spannungseingang	0-10 Vdc
F	Stromeingang	0-20 mAdc
G	Stromeingang	4-20 mAdc
H	BHT Sensor (hohe Temperatur)	0-200°C
N	Frequenz Eingang	0-10000Hz
P	PWM Eingang	0-1
Q	Pulse Eingang	0-1
T	PT100 Sensor	0-200°C
Z	Kundenspezifisch	-

Sensor PIN ANSCHLÜSSE



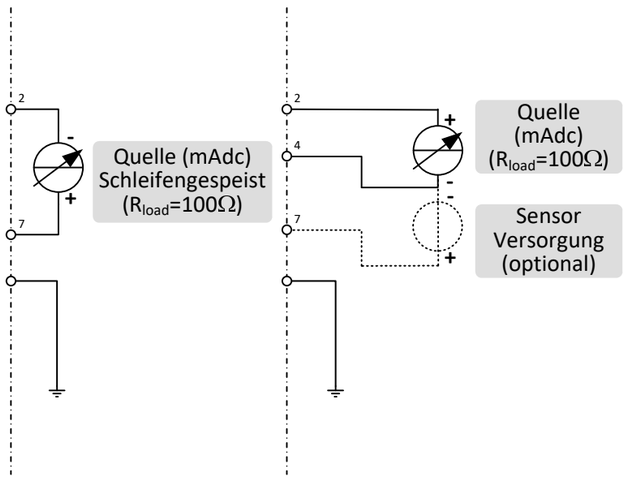
- Beim Anschließen des Systems an andere Geräte müss sichergestellt sein, dass die Abschirmung nicht beeinträchtigt wird. Verwenden Sie keine ungeschirmten Leitungen.
- + Us ist gleich mit der Versorgungsspannung 24Vdc.
- Max. Versorgungsstrom ist 400mAdc.

A	0-5 Vdc Analogeingang
B	0-10 Vdc Analogeingang



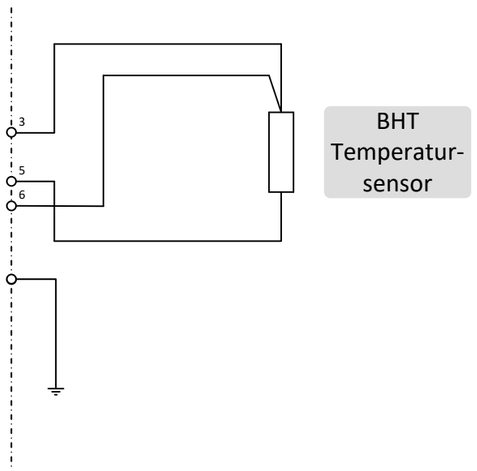
Hinweis:
Pin 4 und Pin 8 sind intern mit 0V verbunden.

F	0-20 mAdc Analogeingang
G	4-20 mAdc Analogeingang



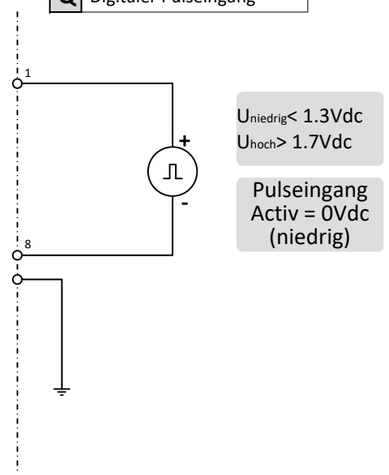
Hinweis:
Pin 4 und Pin 8 sind intern mit 0V verbunden.

H	BHT Sensor (hohe Temperatur)



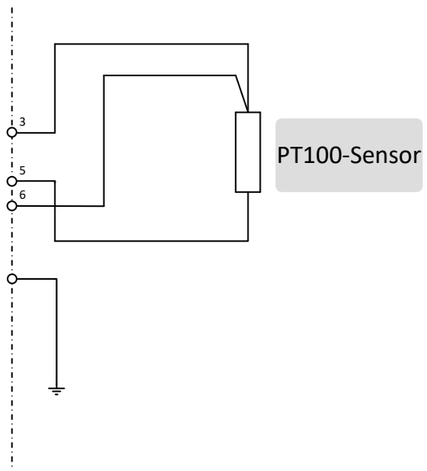
Hinweis:
BHT-Temperatur-Sensor Widerstand ist 100 Ω bei 0° C.

N	Digitaler Frequenzeingang
P	Digital PWM Eingang
Q	Digitaler Pulseingang



Hinweis:
Pin 4 und Pin 8 sind intern mit 0V verbunden.

T	PT100-Sensor



Hinweis:
BHT-Temperatur-Sensor Widerstand ist 100 Ω bei 0° C.

Stellantrieb, IO Anschlusspläne

Stellantrieb IO OPTIONEN

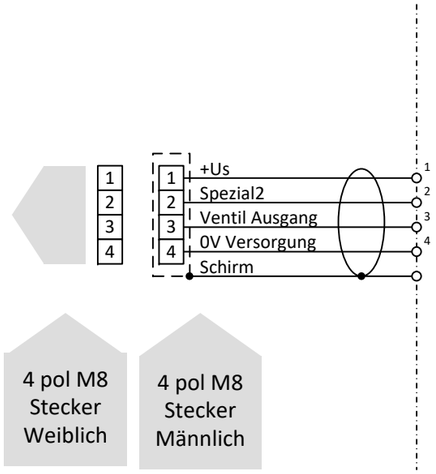
Stellantrieb
#

Code	Typ	Bereich
0	Keine	Ohne
A	Spannungsausgang	0-5 Vdc
B	Spannungsausgang	0-10 Vdc
F	Stromausgang	0-20 mAdc
G	Stromausgang	4-20 mAdc
J	Stromausgang	3.6-21 mAdc
N	Frequenzausgang	0-10000Hz
P	PWM Ausgang	0-1
Q	Puls Ausgang	0-1
Z	Kundenspezifisch	-

Stellantrieb ANSCHLÜSSE

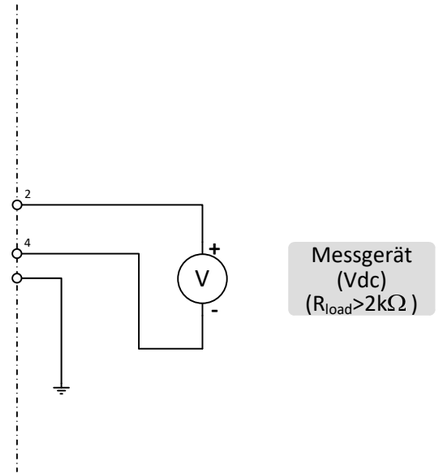
4 pol M8 Stecker
Weiblich

Ansicht Kontaktseite



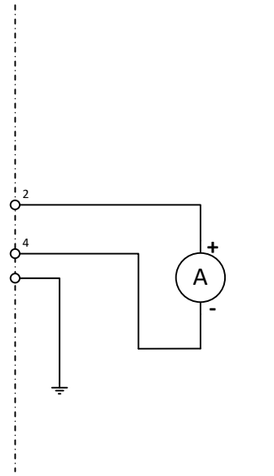
Beim Anschließen des Systems an andere Geräte müss sichergestellt sein, dass die Abschirmung nicht beeinträchtigt wird. Verwenden Sie keine ungeschirmten Leitungen.

A	0-5 Vdc Analogausgang
B	0-10 Vdc Analogausgang



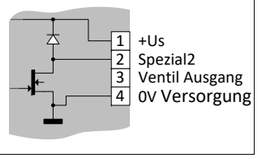
Messgerät
(Vdc)
(R_{load}>2kΩ)

F	0-20 mAdc Analogausgang
G	4-20 mAdc Analogausgang
J	3.6-21 mAdc Analogausgang

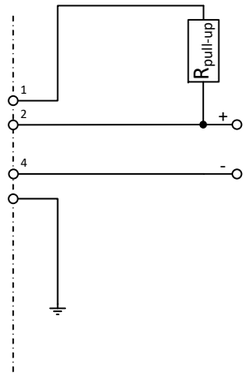


Messgerät
(mAdc)
(R_{load}<375Ω)

Interne Setup Digitalausgang



N	Digitaler Frequenzausgang
P	Digital PWM Ausgang
Q	Digitaler Pulsausgang



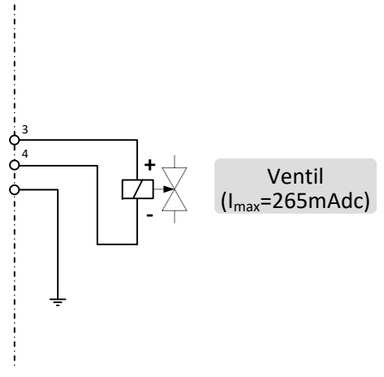
*$R_{pull-up}$ = 5kΩ-10kΩ

Pulsausgang
Aktiv = 0Vdc
(low)

I_{max}=265mAdc

* Verwenden Sie einen Widerstand, zwichen 5kΩ und 10 kΩ, um 24Vdc an Pin2 zu erhalten.

Ventil

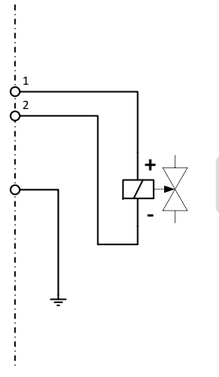


Ventil
(I_{max}=265mAdc)

Hinweis:

Für 24Vdc Versorgung ist die minimale Last 90 Ω

Absperrventil



Absperrventil
(I_{max}=265mAdc)

Hinweis:

Für 24Vdc Versorgung ist die minimale Last 90 Ω