NP-MV-1xSENSOR

NP-MV-XxSensor

Status LED, Anzeigefunktion:
Dauer grün = Betrieb o.k.
1x lang blinken und kurze .. Impulse
= folgende Störungsanzeige:
1x blinken = kein Sensor
2x blinken = Programmierfehler
3x blinken = Sensor Falschanschluss
4x blinken = falsche Sensoranwahl
5x blinken = Sensor außerhalb des Umsetzbereichs

Schraub- Steckanschluss:
Kanal 1: X1. Kanal 3: X2.
1: Sensor, IN 1
2: Sensor, IN 2 (am Sensor
3: Sensor, IN 3 brücken)
4: Stromschleife OUT+, 4-20mA
5: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Kanal 2: X1. Kanal 4: X2.
6: Sensor, IN 1
7: Sensor, IN 2 (am Sensor
8: Sensor, IN 3 brücken)
9: Stromschleife OUT+, 4-20mA
10: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Bei 2 Leiteranschluss des Sensors jeweils IN2 und IN3 brücken.

Technische Daten

Anschlussklemme 1,5qmm		Steck- Schraubanschluss
Eingang Kanal: **1** = X1.1-3, **2** = X1.6-8, **3** = X2.1-3		
LED Anzeigen		Statusanzeige Kanal 1-4
Sensor Messbereiche Standart		je Kanal max. 16 Bereiche
Drehschalterstellung	0	PT100 -50 - +50°C
“	1	PT100 0 - +100°C
“	2	PT100 0 - +250°C
“	3	PT1000 -50 - +50°C
“	4	PT1000 0 - +100°C
“	5	PT1000 0 - +250°C
“	6	NI1000 DIN -50 - +50°C
“	7	NI1000 DIN 0 - +100°C
“	8	NI1000 DIN 0 - +250°C
“	9	NI1000 TK -50 - +50°C
“	A	NI1000 TK 0 - +100°C
“	B	NI1000 TK 0 - +250°C
Messbereichsanwahl vor Anlegen der Versorgungsspannung einstellen		
Sensoreingang je Kanal IN1 - IN3: 2 Leiter bzw. 3 Leiteranschluss		
Ausgang Kanal: **1** =X1.4-5, **2** = X1.9-10		
Stromschleifenbetrieb		4-20mA, 2 Ader Betrieb
Spannungsbereich		10-36V DC (je nach ext. Bürde)
Genauigkeit / Auflösung		ca. 0,2% / 16 Bit (je nach Sensor)
Arbeitstemperaturbereich		-10 - +50°C
Lagertemperatur		-30 - +80°C
Gehäuse		Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht		1 Kanal: 65g, 2 K.: 80g
Maße		1-2 Kanal: 24x72x94 mm (BxHxT)

Messverstärker für Temperatursensoren ohne Hilfsspannung, **N**o **P**ower, Versorgung über die 4-20mA Ausgangsstromschleife.
NP-MV-XxSENSOR.4-20mA setzt das Temperatursensorsignal in 4-20mA Stromschleife um. Bei 2 Leitersensor IN2 und IN3 brücken.
Unterschreitung des eingestellten Sensorbereiches = OUT 3,5mA, Überschreitung des eingestellten Bereiches = OUT 20,5mA (Fehler 5).
Bei den mehrkanaligen Geräten sind die einzelnen Kanäle voneinander galvanisch getrennt, keine Trennung zwischen Sensor u. Ausgang.

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

B 367	D_NP-MV-XxSENSOR	02.01.23

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxSENSOR.4-20mA

NP-MV-1xSENSOR: 1 Kanal, NP-MV-2xSensor: 2 Kanäle

Eingang	Sensor und Bereiche nach Tabelle oder Bestellung
Ausgang	4-20mA, Stromschleifenspeisung