



NP-MV-1xSENSOR

LED, OUT

Anschlussklemme
10 polig

Messbereichswahl mit
Drehschalter rückseitig



NP-MV-4xSENSOR

LED, OUT 1 / 3

2x Anschlussklemme
10 polig
X1.. Kanal 1-2
X2.. Kanal 3-4

LED, OUT 2 / 4

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, 4 = X2.6-8	Statusanzeige Kanal 1-4
LED Anzeigen	je Kanal max. 16 Bereiche
Sensor Messbereiche Standart	0 PT100 -50 - +50°C
Drehschalterstellung	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, **3** = X2.4-5, **4** = X2.9-10
Stromschleifenbetrieb 4-20mA, 2 Ader Betrieb 10-36V DC (je nach ext. Bürde)
Spannungsbereich ca. 0,2% / 16 Bit (je nach Sensor)
Genauigkeit / Auflösung -10 - +50°C
Arbeitstemperaturbereich -30 - +80°C
Lagertemperatur Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht 1 Kanal: 65g, 2 K.: 80g, 4K.: 120g
Maße: 1-2 Kanal: 24x72x94 mm, 4 Kanal: 48x72x94mm (BxHxT)

Messverstärker für Temperatursensoren ohne Hilfsspannung, **No Power**, 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

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxSENSOR.4-20mA

NP-MV-1xSENSOR: 1 Kanal, NP-MV-2xSensor: 2 Kanäle, NP-MV-4xSensor: 4 Kanäle

Eingang Sensor und Bereiche nach Tabelle oder Bestellung

Ausgang 4-20mA, Stromschleifenspeisung

B 367

D_NP-MV-
XxSENSOR

04.01.17