



NP-MV-1xPT...

Messbereichswahl über rückseitigen Drehschalter

NP-MV-XxPT

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, 1,5qmm

Kanal 1: X1.

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.

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

LED Anzeigen

Sensor Messbereiche:

Drehschalterstellung 0

" " 1

" " 2

" " 3

" " 4

" " 5

" " 6

" " 7

" " 8

" " 9

" " A

" " B

" " C

" " D

" " E

" " F

Statusanzeige Kanal 1-4

je Kanal max. 16 Bereiche

PT100 0 - +30°C

PT100 0 - +50°C

PT100 0 - +100°C

PT100 0 - +150°C

PT100 0 - +250°C

PT100 -20 - +50°C

PT100 -50 - +50°C

PT100 a.W. (standard -10...+20°C)

PT1000 0 - +30°C

PT1000 0 - +50°C

PT1000 0 - +100°C

PT1000 0 - +150°C

PT1000 0 - +250°C

PT1000 -20 - +50°C

PT1000 -50 - +50°C

PT1000 a.W. (standard -10...+20°C)

Messbereichsanwahl vor Anlegen der Versorgungsspannung einstellen

Sensoreingang je Kanal IN1 - IN3: 2 Leiter bzw. 3 Leiteranschluss

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: 24x72x94 mm (BxHxT)

Messverstärker für PT100 oder PT1000 Temperatursensoren, ohne Hilfsspannung, **No Power**, Versorgung über die 4-20mA Ausgangsstromschleife. NP-MV-XxPT.4-20mA setzt das PT100 oder PT1000 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 galvanische Trennung zwischen Sensor u. Ausgang.

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

B 367.3

D_NP-MV-XxPT

02.01.23

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxPT.4-20mA

NP-MV-1xPT: 1 Kanal, NP-MV-2xPT: 2 Kanäle

Eingang PT100 und PT1000 Sensor, Bereiche nach Tabelle oben,

Ausgang 4-20mA, Stromschleifenspeisung