

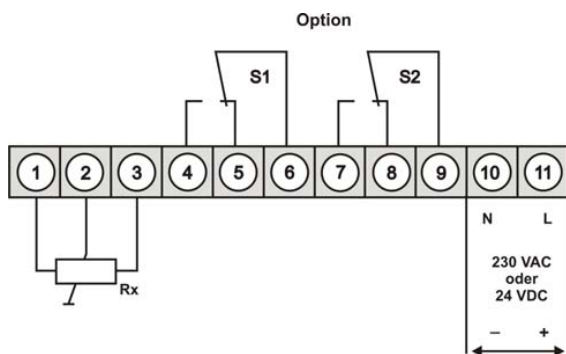
## M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ

- rote Anzeige von -9999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 97 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 Relaisausgänge
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -25°C...60°C oder von -40°C ... 80°C



### BESTELLNUMMER (ohne Optionen)

#### • Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ



Versorgung 230 VAC

**M1-6VR4B.0005.570BD**

Versorgung 24 VDC

**M1-6VR4B.0005.770BD**

#### • Bestellschlüssel Optionen

|   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| M | 1- | 6 | V | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 5. | 5 | 7 | 0 | B | D |
| M | 1- | 6 | V | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 5. | 7 | 7 | 0 | B | D |

|   |   |
|---|---|
| 2 | 2 Relaisausgänge                          |
| 1 | ohne Tastatur, Bedienung rückseitig       |
| X | Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage! |
| B | Blau                                      |
| G | Grün                                      |
| Y | Orange                                    |

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. %.

#### • Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4**

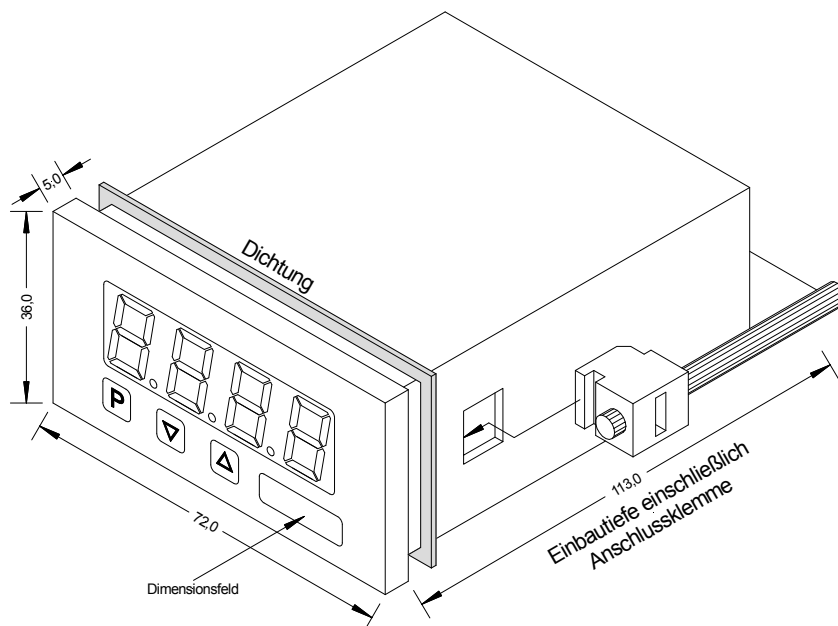
**72x36**



## • Technische Daten

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Abmessungen</b>           | Gehäuse<br>Einbausschnitt<br>Befestigung<br>Gehäusematerial<br>Dichtungsmaterial<br>Schutzart<br>Gewicht<br>Anschluss   | B72 x H36 x T97 mm, (mit Steckklemme T= 113 mm)<br>68,0 <sup>+0,7</sup> x 33,0 <sup>+0,6</sup> mm<br>Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm<br>PC Polycarbonat, schwarz<br>EPDM, 65 Shore, schwarz<br>frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00<br>ca. 200 g<br>Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzeige</b>               | Anzeige<br>Ziffernhöhe<br>Segmentfarbe<br>Anzeigebereich<br>Grenzwerte<br>Überlauf<br>Unterlauf<br>Anzeigezeit/Messzeit | 4-stellig<br>14 mm<br>rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange<br>-1999 bis 9999<br>optisches Anzeigeblinken<br>waagerechte Balken oben<br>waagerechte Balken unten<br>0,1 bis 10,0 Sekunden  |
| <b>Messeingang</b>           | Messspanne<br>Messbereich<br>Messfehler<br>Temperaturdrift<br>Messzeit<br>Messprinzip<br>Auflösung                      | >1 kΩ ... <1000 kΩ<br>0-100 %<br>0,5% v. Messbereich, ± 1 Digit<br>100 ppm/K<br>0,1 ... 10,0 Sekunden<br>U/F-Wandlung<br>ca. 18 Bit bei 1s Messzeit   |
| <b>Ausgang</b>               | Relais<br>Schaltspiele  | mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC<br>30 * 10 <sup>9</sup> bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last<br>10 * 10 <sup>9</sup> mechanisch<br>Trennung gemäß DIN EN 50178 / Kennwerte gemäß DIN EN60255   |
| <b>Netzteil</b>              | Versorgung  | 230 VAC ±10 % (max. 3 VA)<br>24 VDC ±10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)  |
| <b>Speicher</b>              | EEPROM  | Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  | Arbeitstemperatur<br>Lagertemperatur<br>Klimafestigkeit   | 0 bis + 60°C<br>-20 bis + 80°C<br>relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung  |
| <b>CE-Zeichen</b>            | Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU   |   |
| <b>EMV</b>                   | EN 61326, EN 55011  |   |
| <b>Sicherheitsbestimmung</b> | Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, EN 61010; EN 60664-1  |   |

### Gehäuse:



## • Bestellschlüssel

|  | M | 1- | 6 | V | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 5. | 7 | 7 | 0 | B | D |  |
|--|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|--|
| <b>Grundtyp M-Linie</b>                                |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Dimension</b>   |
| <b>Einbautiefe</b><br>113 mm inkl. Steckklemme         |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)   |
| <b>Gehäusegröße</b><br>72x36x97 mm (BxHxT)             |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Version</b><br><input type="checkbox"/> B   |
| <b>Anzeigenart</b><br>Ohm                              |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Schaltpunkte</b><br><input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt<br><input type="checkbox"/> 2 2 Relaisausgänge                        |
| <b>Anzeigenfarben</b><br>Blau<br>Grün<br>Rot<br>Orange |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Schutzart</b><br><input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL<br><input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme |
| <b>Anzahl der Stellen</b><br>4-stellig                 |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Versorgungsspannung</b><br><input type="checkbox"/> 5 230 VAC<br><input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt                |
| <b>Ziffernhöhe</b><br>14 mm                            |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Messeingang</b><br><input type="checkbox"/> 5 Potentiometer >1 kOhm ... <1000 kOhm  |
| <b>Digitaleingang</b><br>ohne                          |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Analogausgang</b><br><input type="checkbox"/> 0 ohne  |
|  |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   | <b>Geberversorgung</b><br><input type="checkbox"/> 0 ohne  |

