

# M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 48x24 mm (BxH) Pt1000 2-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 27 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- Darstellung in °C oder °F
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Leitungsanpassung
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C ...+70°C

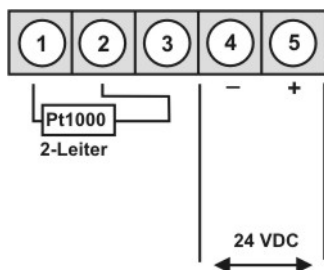


**BESTELLNUMMER** **EUR**  
(ohne Optionen)

## • Pt1000 2-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F

Versorgung 24 VDC

**M1-7VR4A.060C.770DD** **153,00**



## • Bestellschlüssel Optionen

| M | 1 | 7 | T | R | 4 | A. | 0 | 6 | 0 | C. | 7 | 7 | 0 | D | D | EUR                                 |       |
|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------|
|   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    | 1 |   |   |   |   | ohne Tastatur, Bedienung rückseitig | 10,00 |
|   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    | B |   |   |   |   | Blau                                | 33,00 |
|   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    | G |   |   |   |   | Grün                                | 9,50  |
|   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    | Y |   |   |   |   | Orange                              | 3,00  |

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °F.

## • 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** **89,00**

## • Technische Daten

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Abmessungen</b>                   | Gehäuse  | B48 x H24 x T27 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)            |
|                                      | Einbauausschnitt   | 45,0 <sup>+0,8</sup> x 22,2 <sup>+0,6</sup> mm           |
|                                      | Befestigung  | Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm                 |
|                                      | Gehäusematerial  | PC Polycarbonat, schwarz                                 |
|                                      | Dichtungsmaterial  | EPDM, 65 Shore, schwarz                                  |
|                                      | Schutzart  | frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00               |
|                                      | Gewicht  | ca. 100 g  |
|                                      | Anschluss  | Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzeige</b>                       | Anzeige  | 4-stellig  |
|                                      | Ziffernhöhe  | 10 mm  |
|                                      | Segmentfarbe   | rot (Standard), optional auch in grün, blau oder orange  |
|                                      | Anzeigebereich   | -1999 bis 9999   |
|                                      | Grenzwerte   | optisches Anzeigeblinken                                 |
|                                      | Überlauf   | waagerechte Balken oben                                  |
|                                      | Unterlauf  | waagerechte Balken unten                                 |
| Anzeigezeit/Messzeit                 | 0,1 bis 10,0 Sekunden  |  |
| <b>Messeingang</b>                   | Messbereich  | -200°C...850°C / -328°F...1562°F                         |
|                                      | Messfehler   | 0,2% v. Messbereich, ± 1 Digit                           |
|                                      | Temperaturdrift  | 100 ppm/K  |
|                                      | Messprinzip  | U/F-Wandlung   |
| Auflösung                            | ca. 0,1°C oder 0,1°F   |  |
| <b>Netzteil</b>                      | Versorgung   | 24 VDC ± 10%, galvanisch getrennt (max. 1 VA)            |
| <b>Speicher</b>                      | EEPROM   | Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C                         |
| <b>Umgebungs-<br/>Bedingungen</b>    | Arbeitstemperatur  | 0 bis + 60°C   |
|                                      | Lagertemperatur  | -20 bis + 80°C   |
|                                      | Klimafestigkeit  | relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung     |
| <b>CE-Kennzeichnung</b>              | Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU                          |  |
| <b>EMV</b>                           | EN 61326, EN 55011   |  |
| <b>Sicherheits-<br/>bestimmungen</b> | Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EN 61010; EN 60664-1 |  |

### Gehäuse:

