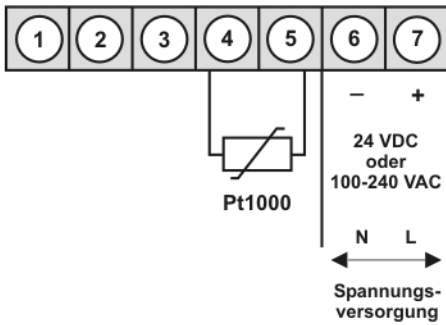




M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH) Pt1000 (2-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F

- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 90 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Weitbereichsnetzteil 100-240 VAC
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttasten
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 PhotoMos-Ausgänge
- optional: 1 unabhängig skalierbarer Analogausgang
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C...50°C oder -40°C...70°C ohne Betauung

• **Pt1000 (2-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F**

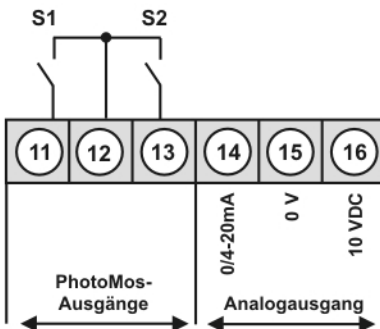


Pt1000 2-Leiter

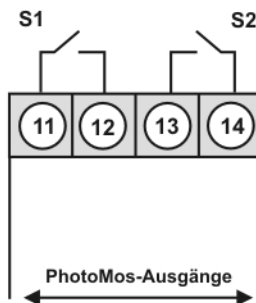
Versorgung 24 VDC
Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

M3-7TR5A.060C.770BD 225,00
M3-7TR5A.060C.S70BD 235,00

Optionen: Gerät mit 24 VDC Versorgung



Optionen: Gerät mit 100-240 VAC Versorgung



• **Bestellschlüssel Optionen: Geräte mit 24 VDC Versorgung**

| M | 3- | 7 | T | R | 5 | A. | 0 | 6 | 0 | C. | 7 | 7 | 0 | B | D | EUR | | |
|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|-------------------------------------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 PhotoMos-Ausgänge | 30,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ohne Tastatur, Bedienung rückseitig | 10,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | X | Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC galvanisch getrennt | 110,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | B | Blau | 44,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | G | Grün | 10,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Y | Orange | 4,00 |

• **Bestellschlüssel Optionen: Geräte mit 100-240 VAC Versorgung**

| M | 3- | 7 | T | R | 5 | A. | 0 | 6 | 0 | C. | S | 7 | 0 | B | D | EUR | | |
|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|-------------------------------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 PhotoMos-Ausgänge | 30,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ohne Tastatur, Bedienung rückseitig | 10,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | B | Blau | 44,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | G | Grün | 10,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Y | Orange | 4,00 |

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

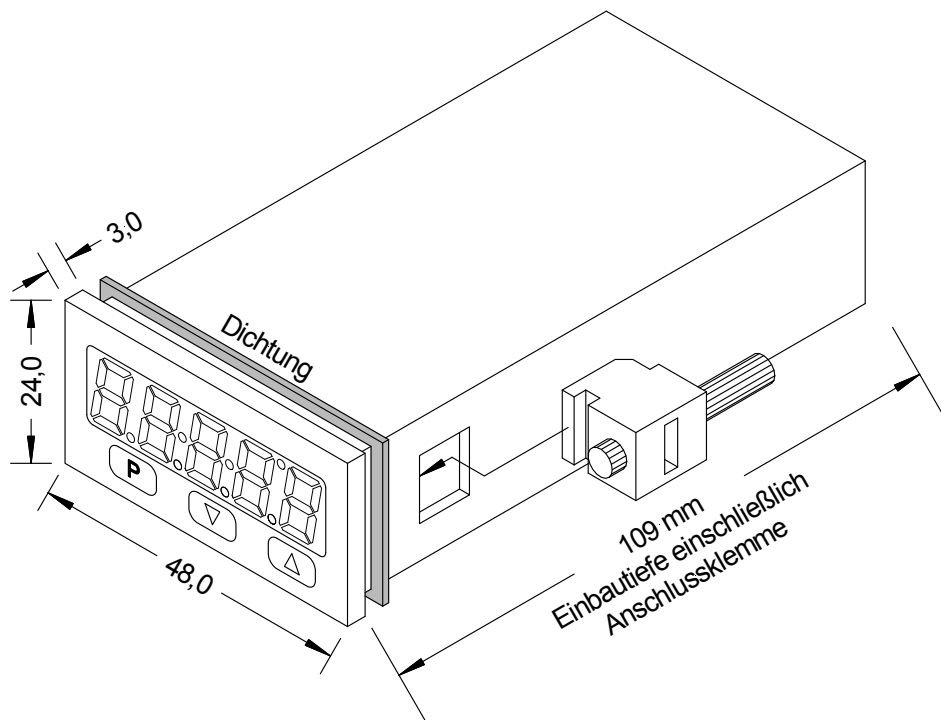
• **Parametriersoftware**

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

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen | Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss | B48 x H24 x T90 mm, (mit Steckklemme T= 109 mm) 45,0 ^{+0,6} x 22,2 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 5 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 200 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ² |
| Anzeige | Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit | 5-stellig 10 mm rot (Standard), optional auch als grün, orange oder blau -19999 bis 99999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden |
| Messeingang | Messbereich Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung | -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F 0,2% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung 0,1°C oder 0,1°F |
| Ausgang | PhotoMos Analogausgang | Schließerkontakte: 30 VDC/AC, 0,4 A 0-10 VDC / Bürde ≥ 10 kΩ, 0/4-20 mA ≤ 500 Ω, 16 Bit |
| Netzteil | Versorgung | 100-240 VAC 50/60Hz / DC ±10% (max. 5 VA) 24 VDC ±10 %, galvanisch getrennt (max. 4 VA) |
| Speicher | EEPROM | Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C |
| Umgebungsbedingungen | Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit | 0 bis +50°C -20 bis +80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung |
| CE-Kennzeichnung | Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU | |
| EMV | EN 61326, EN 55011 | |
| Sicherheitsbestimmungen | gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1 | |
| Gehäuse: | | |



• Bestellschlüssel

| | M | 3- | 7 | T | R | 5 | A. | 0 | 6 | 0 | C. | 7 | 7 | 0 | B | D | |
|--------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundtyp M-Linie | | | | | | | | | | | | | | | | | Dimension |
| Einbautiefe 109 mm (inkl. Steckklemme) | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl) |
| Gehäusegröße 48x24x90 mm (BxHxT) | | | | | | | | | | | | | | | | | Version |
| Anzeigenart Temperatur | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> B B |
| Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltpunkte |
| Anzahl der Stellen 5-stellig | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt <input type="checkbox"/> 2 2 PhotoMos-Ausgänge |
| Ziffernhöhe 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | Schutzart |
| Digitaleingang ohne | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Versorgungsspannung |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt <input type="checkbox"/> S 100-240 VAC |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Messeingang |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> C Pt1000 -200,0°C...850,0°C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Analogausgang |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 0 ohne <input type="checkbox"/> X 0-10 VDC, 0/4-20 mA |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Temperaturgeräte |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 6 Pt1000 2-Leiter |