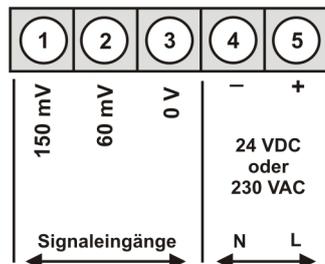


M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Gleichspannung Shunt 0-60 mV, 0-150 mV

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 25 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
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C ... +70°C



• Gleichspannung Shunt



| | BESTELLNUMMER (ohne Optionen) | EUR |
|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Versorgung 230 VAC | M1-1VR4B.0002.570xD | 156,70 |
| Versorgung 24 VDC | M1-1VR4B.0002.770xD | 169,40 |

• Bestellschlüssel Optionen

| M | 1- | 1 | V | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 2. | 5 | 7 | 0 | x | D | EUR |
|---|----|---|---|---|--|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-------|
| M | 1- | 1 | V | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 2. | 7 | 7 | 0 | x | D | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | D | Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen | | | | | | | | | | | 20,00 |
| | | | | 1 | ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL | | | | | | | | | | | 10,60 |
| | | | | X | Andere Versorgungsspannung auf Anfrage! | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | Blau | | | | | | | | | | | 35,00 |
| | | | | G | Grün | | | | | | | | | | | 10,10 |
| | | | | Y | Orange | | | | | | | | | | | 10,10 |

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

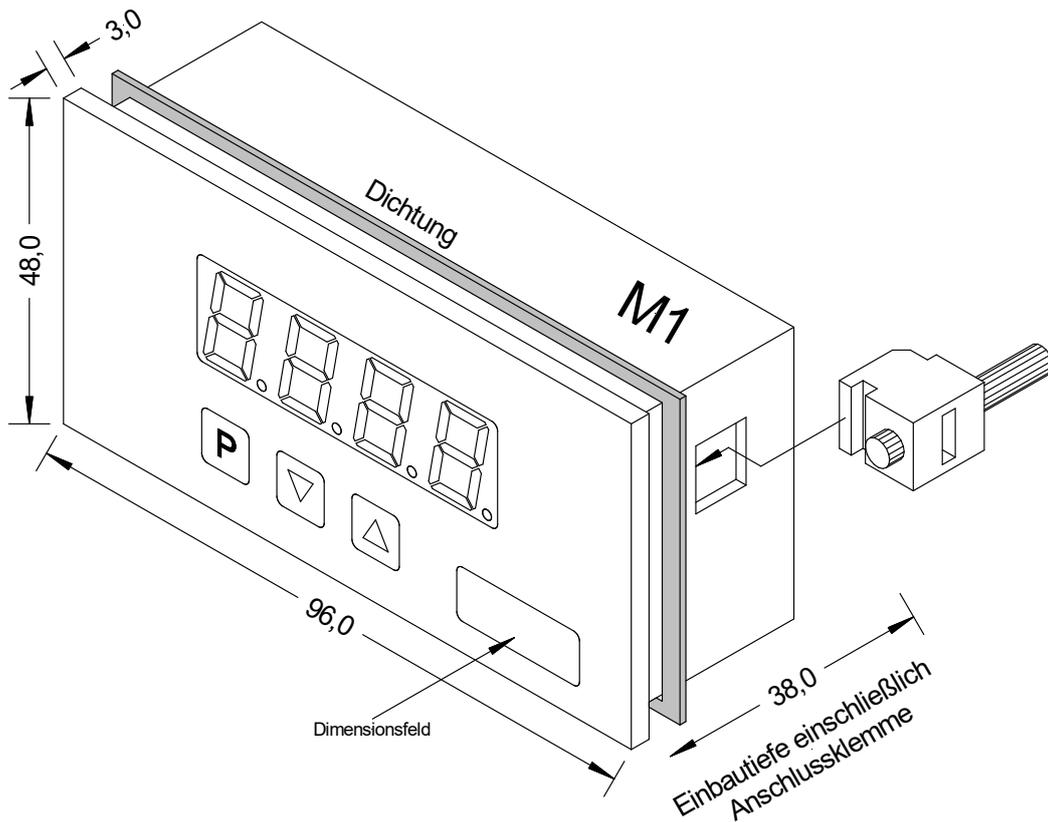
• Parametriersoftware

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

PM-TOOL-MUSB4 **94,30**

• Technische Daten

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Abmessungen | Gehäuse | B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm) |
| | Einbauausschnitt | 92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} 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 ² |
| Anzeige | Anzeige | 4-stellig |
| | Ziffernhöhe | 14 mm |
| | Segmentfarbe | rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange |
| | Anzeigebereich | -1999 bis 9999 |
| | Grenzwerte | optisches Anzeigeblinken |
| | Überlauf | waagerechte Balken oben |
| | Unterlauf | waagerechte Balken unten |
| Anzeigezeit/Messzeit | 0,1 bis 10,0 Sekunden | |
| Messeingang | Messspanne | -5...80 mV / -10...180 mV |
| | Messbereich | 0...60 mV / 0...150 mV |
| | Eingangswiderstand | Ri bei ~12 kΩ / Ri bei ~30 kΩ |
| | Messfehler | 0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit |
| | Temperaturdrift | 100 ppm/K |
| | Messzeit | 0,1 ... 10,0 Sekunden |
| | Messprinzip | U/F-Wandlung |
| Auflösung | ca. 18 Bit bei 1s Messzeit | |
| Netzteil | Versorgung | 230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA) |
| | Speicher | EEPROM Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C |
| Umgebungsbedingungen | Arbeitstemperatur | 0 bis +60°C |
| | Lagertemperatur | -20 bis +80°C |
| | Klimafestigkeit | relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung |
| CE-Zeichen | Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU | |
| EMV | EN 61326, EN 55011 | |
| Sicherheitsbestimmung | gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1 | |
| Gehäuse: | | |



• Bestellschüssel

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|--|
| | M | 1- | 1 | V | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 2. | 7 | 7 | 0 | x | D | |
| Grundtyp M-Linie | | | | | | | | | | | | | | | | | Dimension |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit |
| Einbautiefe | | | | | | | | | | | | | | | | | Version |
| 38 mm inkl. Steckklemme | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> x interne Version |
| Gehäusegröße | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltpunkte |
| 96x48x25 mm (BxHxT) | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt |
| Anzeigenart | | | | | | | | | | | | | | | | | Schutzart |
| mV | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL |
| Anzeigenfarben | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme |
| Blau | | | | | | | | | | | | | | | | | Versorgungsspannung |
| Grün | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 5 230 VAC |
| Rot | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt |
| Orange | | | | | | | | | | | | | | | | | Messeingang |
| Anzahl der Stellen | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 2 Shunt |
| 4-stellig | | | | | | | | | | | | | | | | | Analogausgang |
| Ziffernhöhe | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 0 ohne |
| 14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | Geberversorgung |
| Digitaleingang | | | | | | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 0 ohne |
| ohne | | | | | | | | | | | | | | | | | |