

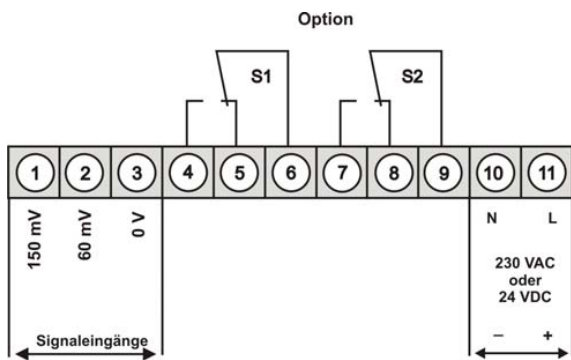
## M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 72x36 mm (BxH) Gleichspannung (Shunt) 0-60 mV, 0-150 mV

- rote Anzeige von -1999...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)

### • Gleichspannung (Shunt)



Versorgung 230 VAC

**M1-6VR4B.0002.570BD**

Versorgung 24 VDC

**M1-6VR4B.0002.770BD**

### • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	2.	5	7	0	B	D
M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	2.	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. A.

### • Parametriersoftware

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

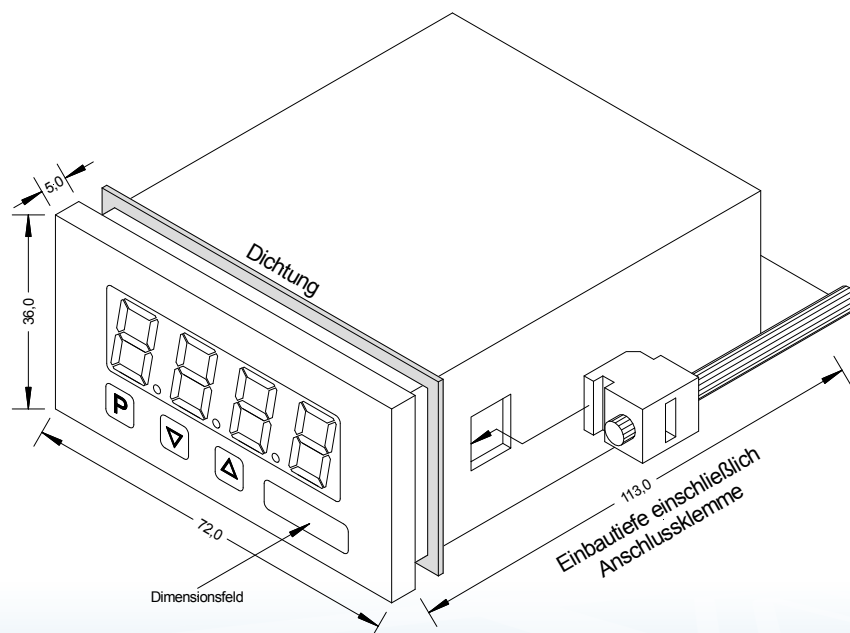
**PM-TOOL-MUSB4**

**72x36**



## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B72 x H36 x T97 mm, (mit Steckklemme T= 113 mm) 68,0 <sup>+0,7</sup> x 33,0 <sup>+0,6</sup> mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 200 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	4-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Messeingang</b>	Messspanne Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-5...80 mV / -10...180 mV 0...60 mV / 0...150 mV Ri bei ~12 kΩ / Ri bei ~30 kΩ 0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
<b>Ausgang</b>	Relais Schaltspiele	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC 30 * 10 <sup>3</sup> bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last 10 * 10 <sup>6</sup> mechanisch Trennung gemäß DIN EN 50178 / Kennwerte gemäß DIN EN60255
<b>Netzteil</b>	Versorgung	230 VAC ±10 % (max. 3 VA) 24 VDC ±10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60°C -20 bis + 80°C 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 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	
<b>Gehäuse:</b>		



• Bestellschlüssel

	M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	2.	7	7	0	B	D	
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	
<b>Einbautiefe</b> 113 mm inkl. Steckklemme	<div style="float: right;"> <b>Dimension</b>  <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)         </div>																
<b>Gehäusegröße</b> 72x36x97mm (BxHxT)	<div style="float: right;"> <b>Version</b>  <input type="checkbox"/> B         </div>																
<b>Anzeigenart</b> mV	<div style="float: right;"> <b>Schaltpunkte</b>  <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt  <input type="checkbox"/> 2 Relaisausgänge         </div>																
<b>Anzeigenfarben</b> Blau Grün Rot Orange	<div style="float: right;"> <b>Schutzart</b>  <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL  <input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme         </div>																
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig	<div style="float: right;"> <b>Versorgungsspannung</b>  <input type="checkbox"/> 5 230 VAC  <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt         </div>																
<b>Ziffernhöhe</b> 14 mm	<div style="float: right;"> <b>Messeingang</b>  <input type="checkbox"/> 2 Shunt         </div>																
<b>Digitaleingang</b> ohne	<div style="float: right;"> <b>Analogausgang</b>  <input type="checkbox"/> 0 ohne         </div>																
	<div style="float: right;"> <b>Geberversorgung</b>  <input type="checkbox"/> 0 ohne         </div>																

