

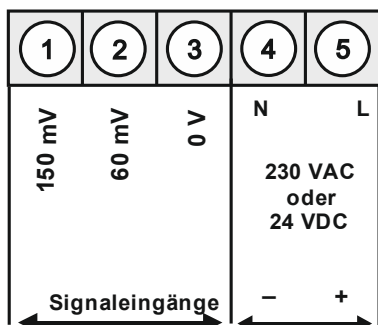
M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 72x36 mm (BxH) Gleichspannung (Shunt) 0-60 mV, 0-150 mV

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 100 mm mit steckbarer 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 USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• Gleichspannung (Shunt)



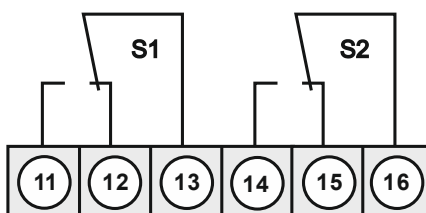
Versorgung 230 VAC

M1-6VR4B.0002.570xD **201,20**

Versorgung 24 VDC

M1-6VR4B.0002.770xD **211,80**

Option:



• Bestellschlüssel Optionen

M	1	6	V	R	4	B.	0	0	0	2.	5	7	0	x	D	EUR
M	1	6	V	R	4	B.	0	0	0	2.	7	7	0	x	D	
											D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00			
											2	2 Relaisausgänge	31,80			
											1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60			
											X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!				
											B	Blau	35,00			
											G	Grün	10,10			
											Y	Orange	10,10			

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

• Parametriersoftware

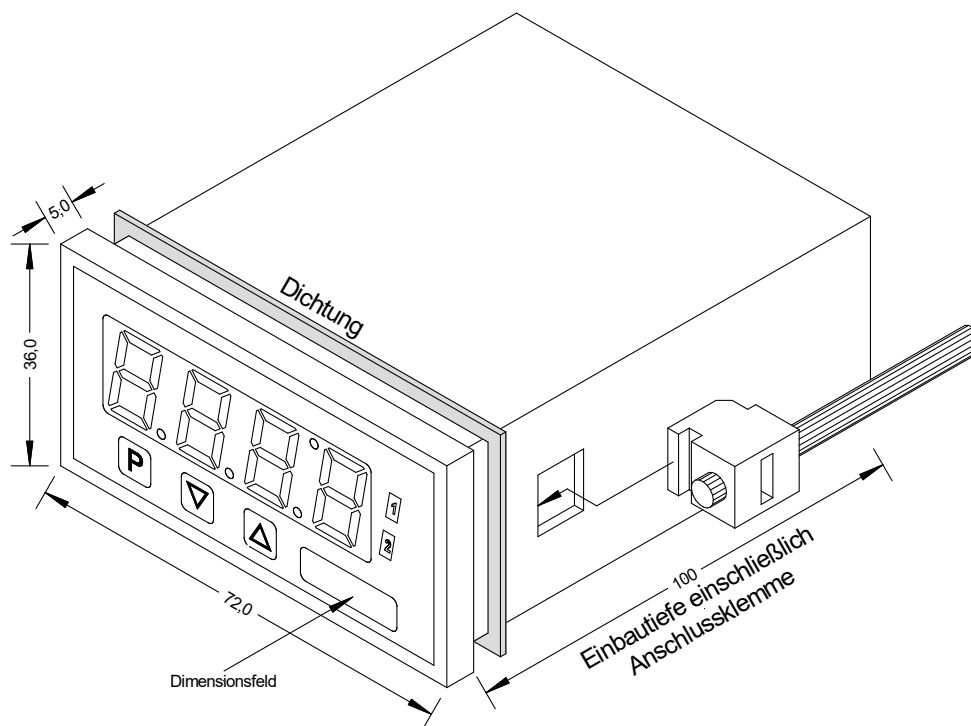
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T71 mm, (mit Steckklemme T= 100 mm)	
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0.7} x 32,0 ^{+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. 200 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	
Ausgang	2x Relaisausgänge mit Wechselkontakt	Schaltspannung 30 VDC/AC, max. 2 A resistive Last Lebensdauer < 30 mV/< 10 mA – min. 2,5x10 ⁶ 30 VDC / 1 A – min. 5x10 ⁵ 30 VDC / 2 A – min. 1x10 ⁵	
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:



• **Bestellschlüssel**

	M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	2.	7	7	0	x	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
Einbautiefe 100 mm inkl. Steckklemme																	<input type="text" value="D"/> physikalische Einheit
Gehäusegröße 72x36x71 mm (BxHxT)																	<input type="text" value="x"/> interne Version
Anzeigenart mV																	<input type="text" value="0"/> kein Schaltpunkt <input type="text" value="2"/> Relaisausgänge
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	<input type="text" value="1"/> ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL <input type="text" value="7"/> IP65/steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																	<input type="text" value="5"/> 230 VAC <input type="text" value="7"/> 24 VDC galvanisch getrennt
Ziffernhöhe 14 mm																	<input type="text" value="2"/> Shunt
Digitaleingang ohne																	<input type="text" value="0"/> ohne
																	<input type="text" value="0"/> ohne