

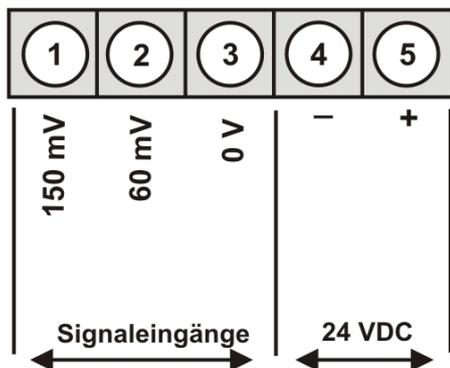
# M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH) Gleichspannung (Shunt) 0-60 mV, 0-150 mV

- 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
- 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



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

## • Shunt



Versorgung 24 VDC

**M1-7VR4A.0002.770xD** **158,90**

## • Bestellschlüssel Optionen

M	1	7	V	R	4	A	0	0	0	2	7	7	0	x	D	EUR	
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
															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

<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
<b>Anzeige</b>	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
	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
<b>Messeingang</b>	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
	Messspanne	-5...80 mV / -10...180 mV
	Messbereich	0...60 mV / 0...150 mV
	Eingangswiderstand	R <sub>i</sub> bei ~12 kΩ / R <sub>i</sub> bei ~30 kΩ
	Messfehler	0,5% v. Messbereich, ± 1 Digit / 0,5% v. Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
<b>Netzteil</b>	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
	Versorgung	24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</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>Sicherheitsbestimmungen</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EN 61010; EN 60664-1	
<b>Gehäuse:</b>		

