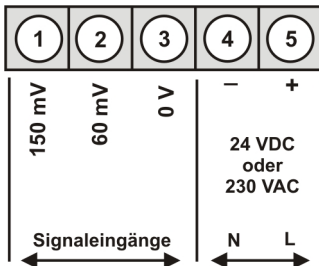


M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Gleichspannung Shunt 0-60 mV, 0-150 mV

- 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. %.

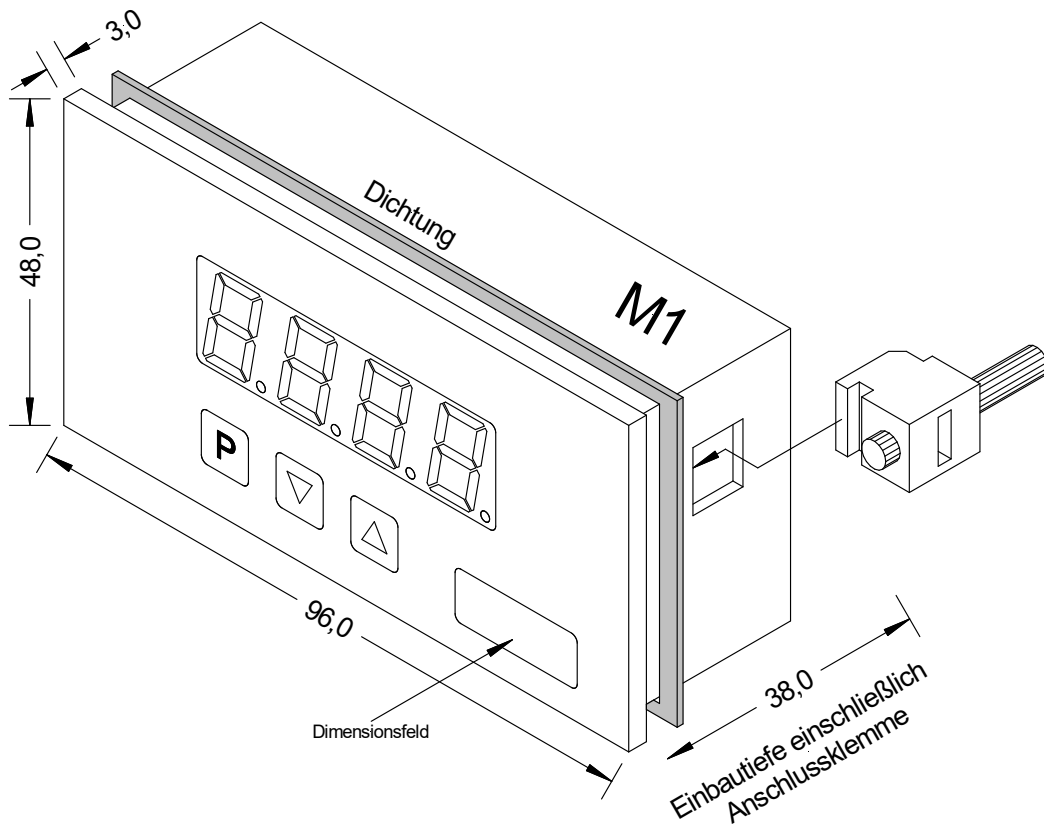
• Parametriersoftware

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																	