

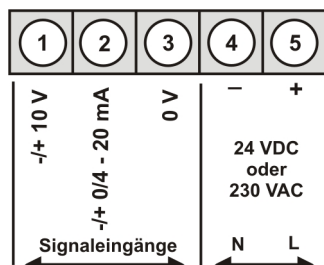
M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x48 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC; optional 50 VDC, 100 VDC

- 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



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC	M1-1VR4B.0001.570xD	143,00
Versorgung 24 VDC	M1-1VR4B.0001.770xD	153,60

• Bestellschlüssel Optionen

M	1	1	V	R	4	B.	0	0	0	1.	5	7	0	x	D	EUR		
M	1	1	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D			
																S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	47,70	
																S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	15,90	
																D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
																1	ohne Tastatur, Bedienung via 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. m/min.

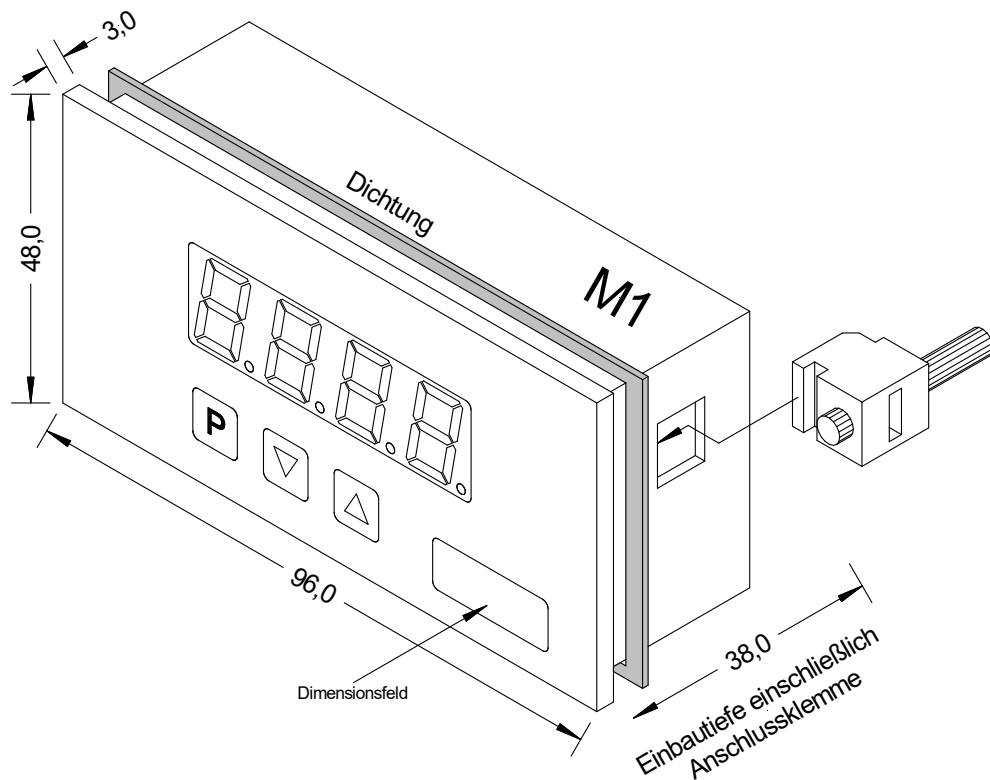
• Parametriersoftware

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	-12...12 V / -22...24 mA
	Messbereich	0-10 VDC / 0/4-20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% 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:		



• Bestellschlüssel

	M	1-	1	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D	
Grundtyp M-Linie																S100 Messeingang 100 VDC S260 Messeingang 50 VDC	
Einbautiefe 38 mm inkl. Steckklemme																Dimension <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit	
Gehäusegröße 96x48x25mm (BxHxT)																Version <input type="checkbox"/> x interne Version	
Anzeigenart V, A																Schaltpunkte <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt	
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																Schutzart <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme	
Anzahl der Stellen 4-stellig																Versorgungsspannung <input type="checkbox"/> 5 230 VAC <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt	
Ziffernhöhe 14 mm																Messeingang <input type="checkbox"/> 1 Gleichspannung, Gleichstrom	
Digitaleingang ohne																Analogausgang <input type="checkbox"/> 0 ohne	
																Geberversorgung <input type="checkbox"/> 0 ohne	