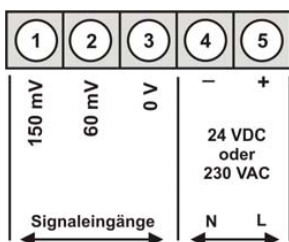


M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Gleichspannung Shunt 0-60 mV, 0-150 mV

- 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 CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -25°C...60°C oder von -40°C ... 80°C



• Gleichspannung Shunt



Versorgung 230 VAC

BESTELLNUMMER

(ohne Optionen)

M1-1VR4B.0002.570CD

Versorgung 24 VDC

M1-1VR4B.0002.770CD

• Bestellschlüssel Optionen

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

1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig
X	Andere Versorgungsspannung auf Anfrage!
B	Blau
G	Grün
Y	Orange

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. %.

• Parametriersoftware

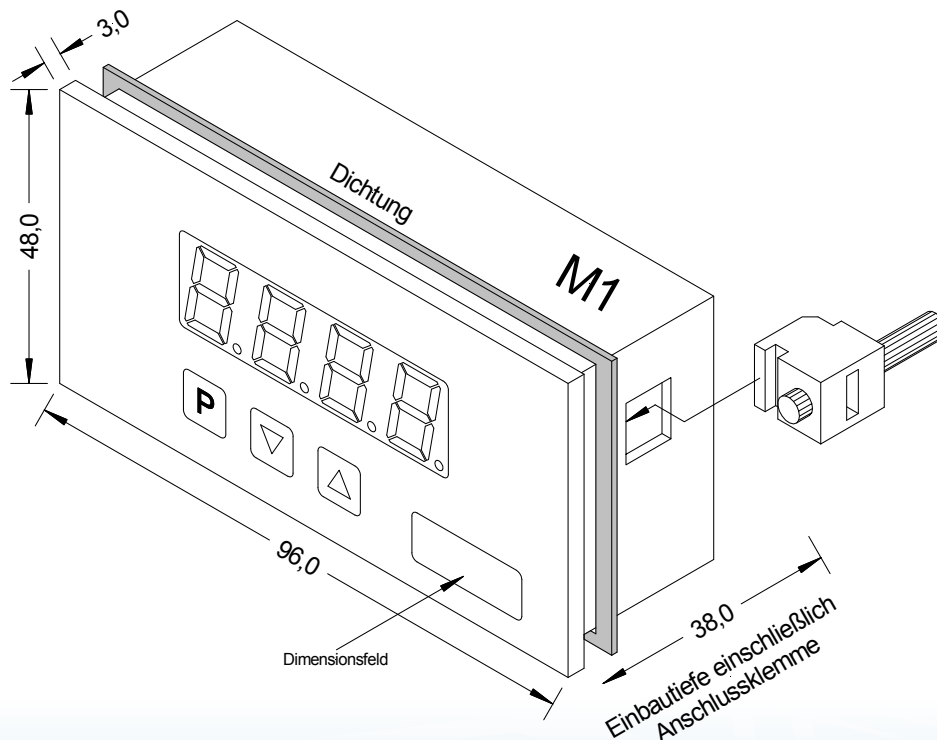
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4



• 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 Anschluss	ca. 100 g 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	
	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 2004/108/EG		
EMV	EN 61326, EN 55011		
Sicherheitsbestimmung	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1		
Gehäuse:			



• Bestellschüssel

	M	1-	1	V	R	4	B.	0	0	0	2.	7	7	0	C	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
Einbautiefe 38 mm inkl. Steckklemme			1														Version
Gehäusegröße 96x48x25mm (BxHxT)			1														Schaltpunkte
Anzeigenart mV				V													Schutzart
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange					B G R Y												Versorgungsspannung
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Messeingang
Ziffernhöhe 14 mm																	Analogausgang
Digitaleingang ohne																	Geberversorgung
																	0 physikalische Einheit (nach Wahl)
																	C C
																	0 kein Schaltpunkt
																	1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
																	7 IP65/steckbare Klemme
																	5 230 VAC
																	7 24 VDC galvanisch getrennt
																	2 Shunt
																	0 ohne
																	0 ohne