

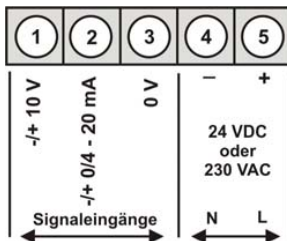
M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC; optional 50 VDC, 100 VDC

- rote Anzeige von -9999...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



BESTELLNUMMER (ohne Optionen)

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC **M1-1VR4B.0001.570CD**

Versorgung 24 VDC **M1-1VR4B.0001.770CD**

• Bestellschlüssel Optionen

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

	S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert
	S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert
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. m/min.

• Parametriersoftware

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

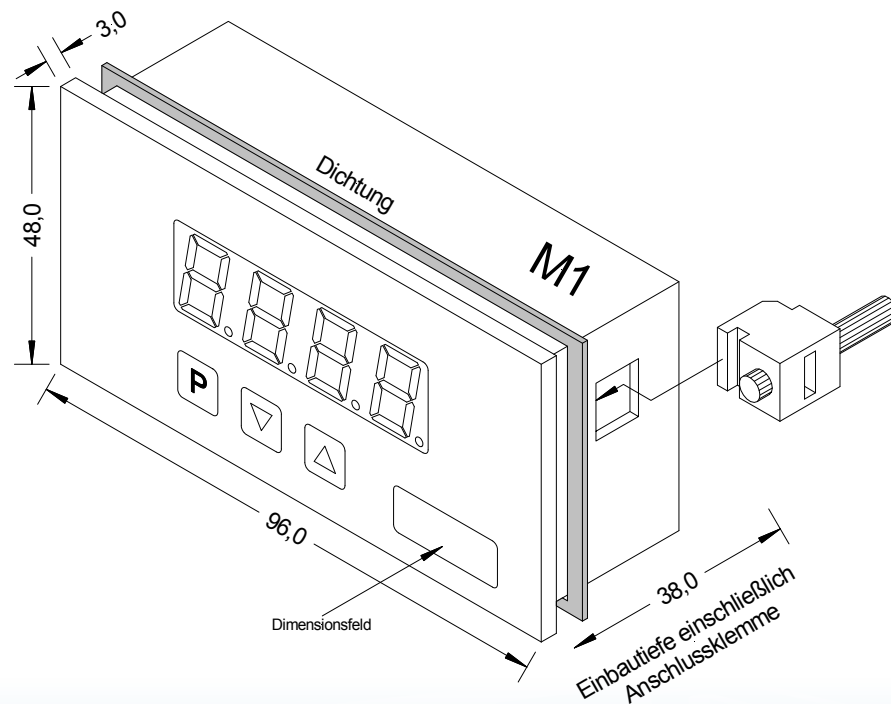
PM-TOOL-MUSB4

96x48



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm) 92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²	
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	4-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden	
Messeingang	Messspanne Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-12...12 V 0-10 VDC Ri bei ~200 kΩ 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit	/ -22...24 mA / 0/4-20 mA / Ri bei ~100 Ω / 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit
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 Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60°C -20 bis + 80°C 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	C	D	
Grundtyp M-Linie																S100 Messeingang 100 VDC S260 Messeingang 50 VDC	
Einbautiefe 38 mm inkl. Steckklemme																Dimension D physikalische Einheit (nach Wahl)	
Gehäusegröße 96x48x25mm (BxHxT)																Version C	
Anzeigenart V, A																Schaltpunkte 0 kein Schaltpunkt	
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																Schutzart 1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig 7 IP65/steckbare Klemme	
Anzahl der Stellen 4-stellig																Versorgungsspannung 5 230 VAC 7 24 VDC galvanisch getrennt	
Ziffernhöhe 14 mm																Messeingang 1 Gleichspannung, Gleichstrom	
Digitaleingang ohne																Analogausgang 0 ohne	
																Geberversorgung 0 ohne	

