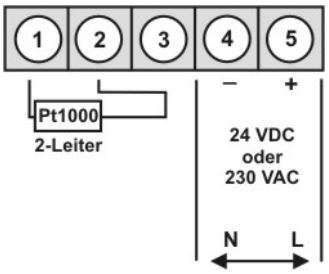
M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH)
Pt1000 2-Leiter -200°C…850°C / -328°F…1562°F

- rote Anzeige von -1999…9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 57 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- Darstellung in °C oder °F
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Leitungsanpassung
- 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

• Pt1000 2-Leiter -200°C…850°C / -328°F…1562°F



	BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR
Versorgung 230 VDC	**M1-3TR4B.060C.570xD**	**190,60**
Versorgung 24 VDC	**M1-3TR4B.060C.770xD**	**201,20**

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	3	T	R	4	B.	0	6	0	C.	5	7	0	x	D
M	1-	3	T	R	4	B.	0	6	0	C.	7	7	0	x	D

		EUR
D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL	10,60
X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!	
B	Blau	35,00
G	Grün	10,10
Y	Orange	10,10

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °F.

• Parametriersoftware

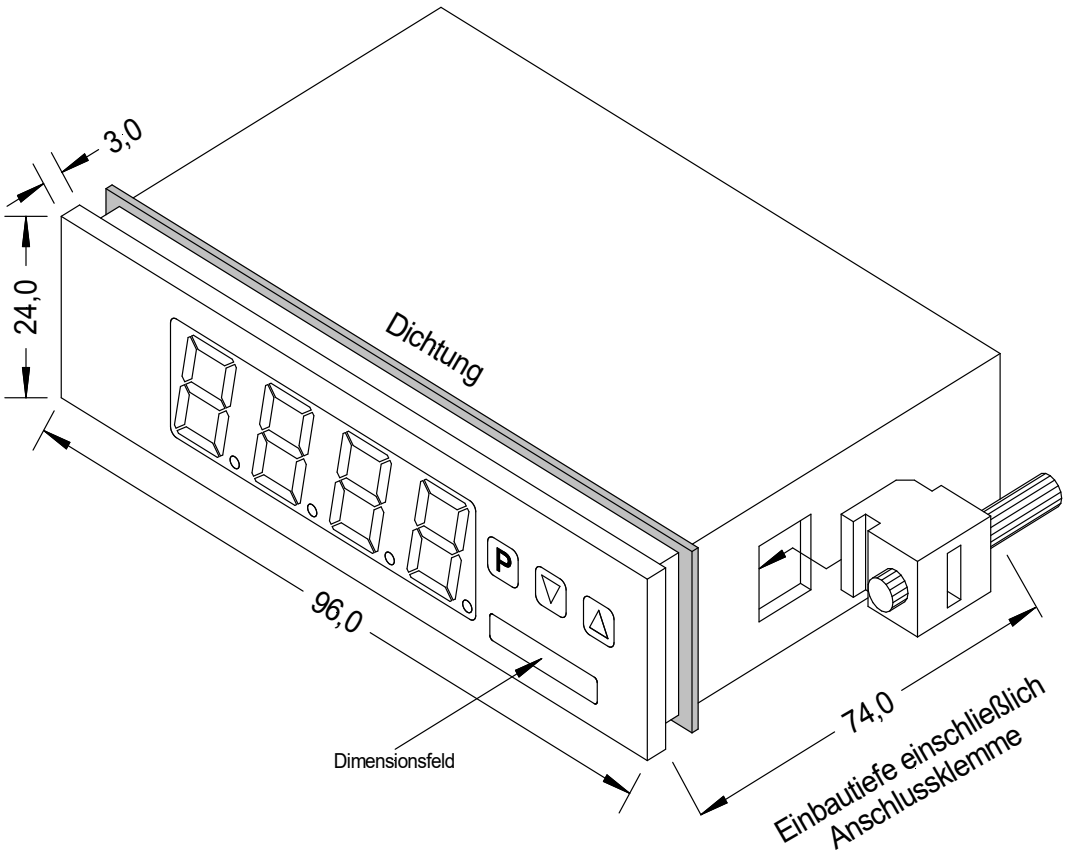
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL,
für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung
von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter.
Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4 **94,30**

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H24 x T57 mm, (mit Steckklemme T=74 mm)
	Einbauausschnitt	$92{,}0^{+0.8}$ x $22{,}2^{+0.3}$ 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. 150 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm^2
Anzeige	Anzeige	4-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als grün, blau oder 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	Messbereich	-200°C…850°C / -328°F…1562°F
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 … 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 0,1°C oder 0,1°F
Netzteil	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungs-bedingungen	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	
Sicherheits-bestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

M	1-	3	T	R	4	B.	0	6	0	C.	7	7	0	x	D

Grundtyp M-Linie

Einbautiefe

74 mm inkl. Steckklemme	1

Gehäusegröße

96x24x60 mm (BxHxT)	3

Anzeigenart

Temperatur	T

Anzeigenfarben

Blau	B
Grün	G
Rot	R
Orange	Y

Anzahl der Stellen

4-stellig	4

Ziffernhöhe

14 mm	B

Digitaleingang

ohne	0

Dimension

D	physikalische Einheit

Version

x	interne Version

Schaltpunkte

0	kein Schaltpunkt

Schutzart

1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
7	IP65/steckbare Klemme

Versorgungsspannung

5	230 VAC
7	24 VDC galvanisch getrennt

Messeingang

C	Pt1000

Analogausgang

0	ohne

Pt1000 Typ

3	2-Leiter