

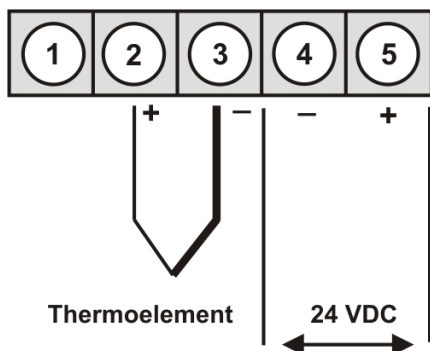
M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 48x24 mm (BxH) Thermoelement Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 27 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



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• Thermoelement Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T



Versorgung 24 VDC **M1-7TR4A.040X.770xD** **169,50**

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	7	T	R	4	A.	0	4	0	X.	7	7	0	x	D	EUR	
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
															B	Blau	35,00
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10

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

• Parametriersoftware

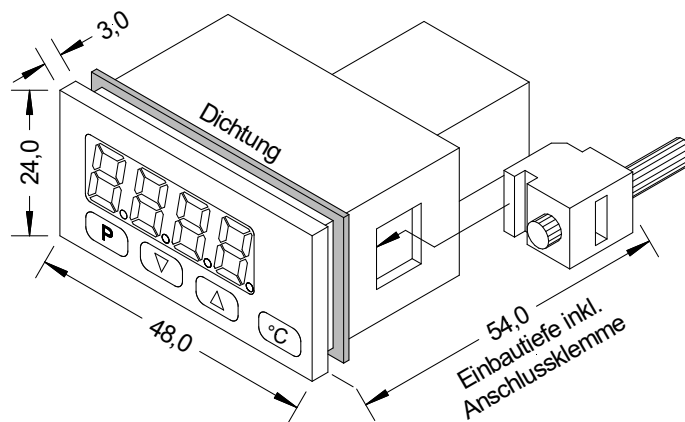
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B48 x H24 x T27 mm (mit Steckklemme T=54 mm)	
	Einbauausschnitt	45,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+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	10 mm	
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in 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	Typ L	-200°C...900°C
		Typ J	-210°C ...1200°C
		Typ K	-270°C ...1372°C
		Typ B	80°C ...1820°C
		Typ S	-50°C ...1768°C
		Typ N	-270°C ...1300°C
		Typ E	-270°C ...1000°C
		Typ T	-270°C ...400°C
		Typ R	-50°C ...1768°C
		Messfehler	2 K, ± 1 Digit
Temperaturdrift	100 ppm/K		
Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden		
Messprinzip	U/F-Wandlung		
Auflösung	0,1°C		
Kennlinienfehler	<±1 kΩ		
Vergleichsmessstelle	Thermistor		
Netzteil	Versorgung	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-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU		
EMV	EN 61326, EN 55011		
Sicherheitsbestimmungen	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	M	1-	7	T	R	4	A.	0	4	0	X	7	7	0	x	D		
Grundtyp M-Linie																		Bedienung
																		<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit
Einbautiefe																		Version
54 mm, inkl. Steckklemme																		<input type="checkbox"/> x interne Version
Gehäusegröße																		Schaltpunkte
48x24x27 mm (BxHxT)																		<input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenart																		Schutzart
Temperatur																		<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
Anzeigenfarben																		<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
Blau																		Versorgungsspannung
Grün																		<input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Rot																		Messeingang
Orange																		<input type="checkbox"/> X Typ B, E, K, L, N, R, S, T (wählbar)
Anzahl der Stellen																		Analogausgang
4-stellig																		<input type="checkbox"/> 0 ohne
Ziffernhöhe																		Temperaturgeräte
10 mm																		<input type="checkbox"/> 4 Thermoelement
Digitaleingang																		
ohne																		