

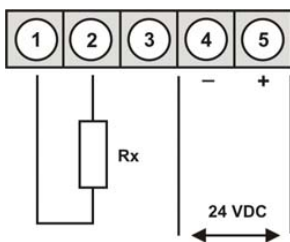
**M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH)
Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ**

- 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
- 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 -40°C ... 80°C oder von -25°C...60°C



BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

• **Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ**



- Versorgung 24 VDC (Messbereich 1 kΩ) **M1-7VR4A.0806.770CD**
- Versorgung 24 VDC (Messbereich 10 kΩ) **M1-7VR4A.0506.770CD**
- Versorgung 24 VDC (Messbereich 100 kΩ) **M1-7VR4A.0606.770CD**
- Versorgung 24 VDC (Messbereich 1 MΩ) **M1-7VR4A.0706.770CD**

• **Bestellschlüssel Optionen**

M	1	-	7	V	R	4	A.	0	0	0	6.	7	7	0	C	D
													1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig		
													B	Blau		
													G	Grün		
													Y	Orange		

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

• **Parametriersoftware**

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

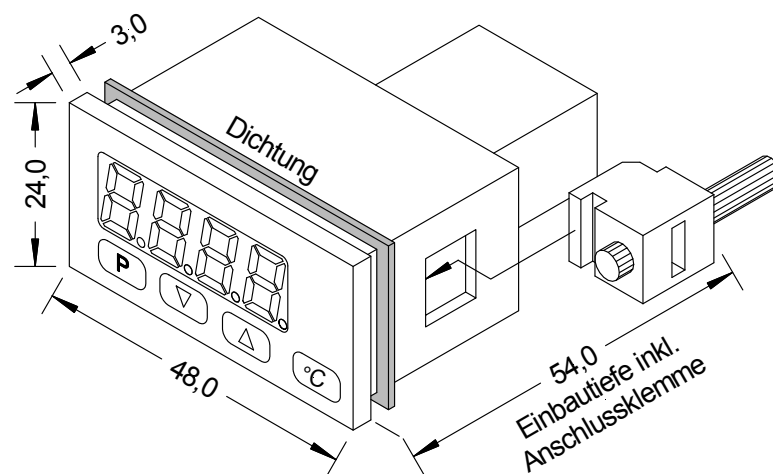
PM-TOOL-MUSB12



• 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
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	Messspanne	0...1,1 kΩ, 0...11 kΩ, 0...110 kΩ, 0...1100 kΩ
	Messbereich	0...1 kΩ, 0...10 kΩ, 0...100 kΩ, 0...1000 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	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	V	R	4	A.	0	0	0	6.	7	7	0	C	D	
Grundtyp M-Linie																	
Einbautiefe 54 mm, inkl. Steckklemme			<input type="text" value="1"/>														
Gehäusegröße 48x24x27 mm (BxHxT)			<input type="text" value="7"/>														
Anzeigenart Ohm				<input type="text" value="V"/>													
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange					<input type="text" value="B"/> <input type="text" value="G"/> <input type="text" value="R"/> <input type="text" value="Y"/>												
Anzahl der Stellen 4-stellig								<input type="text" value="4"/>									
Ziffernhöhe 10 mm								<input type="text" value="A"/>									
Digitaleingang ohne									<input type="text" value="0"/>								

- Bedienung**
 physikalische Einheit (nach Wahl)
- Version**
 C
- Schaltpunkte**
 kein Schaltpunkt
- Schutzart**
 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
 IP65/steckbare Klemme
- Versorgungsspannung**
 24 VDC galvanisch getrennt
- Messeingang**
 Widerstand
- Analogausgang**
 ohne
- Widerstandswert**
 1 k Ω
 10 k Ω
 100 k Ω
 1 M Ω