

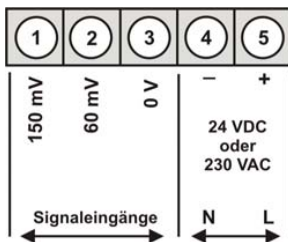
M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x24 mm (BxH) Gleichspannung Shunt 0-60 mV, 0-150 mV

- 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
- 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)

• Gleichspannung (Shunt)



Versorgung 230 VAC

M1-3VR4B.0002.570DD

Versorgung 24 VDC

M1-3VR4B.0002.770DD

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	2.	5	7	0	D	D
M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	2.	7	7	0	D	D

1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!
B	Blau
G	Grün
Y	Orange

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

• Parametriersoftware

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

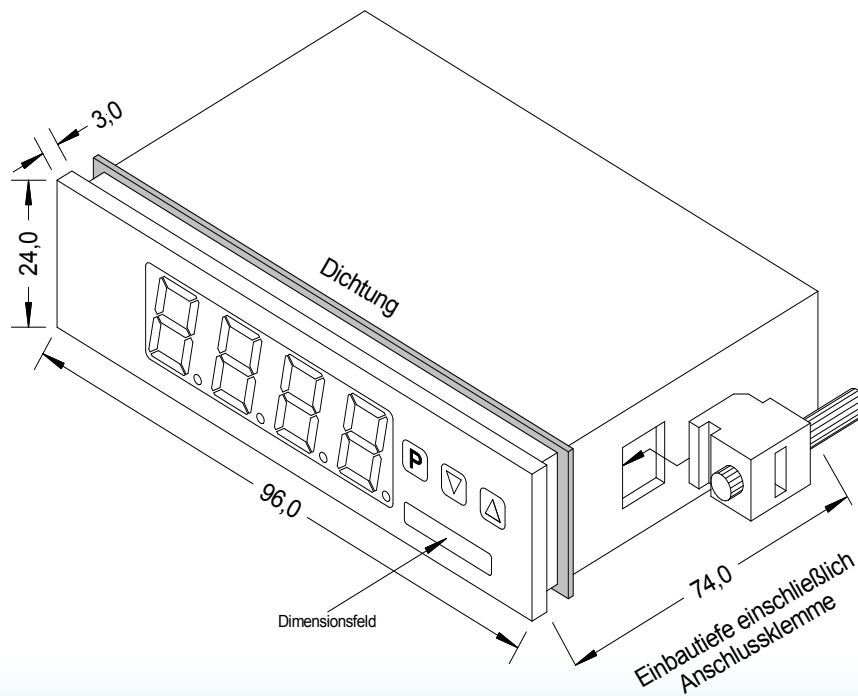
PM-TOOL-MUSB4

96x24



• 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	Messspanne	-5...80 mV	/ -10...180 mV
	Messbereich	0...60 mV	/ 0...150 mV
	Eingangswiderstand	R _i bei ~12 kΩ	/ R _i bei ~30 kΩ
	Messfehler	0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit / 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 2014/30/EU		
EMV	EN 61326, EN 55011		
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		
Gehäuse:			



• Bestellschlüssel

	M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	2.	7	7	0	D	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe 74 mm inkl. Steckklemme																	Version
																	<input type="checkbox"/> D D
Gehäusegröße 96x24x57mm (BxHxT)																	Schaltpunkte
																	<input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenart Spannung, Strom																	Schutzart
																	<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	<input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme
																	Versorgungsspannung
																	<input type="checkbox"/> 5 230 VAC
																	<input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Messeingang
																	<input type="checkbox"/> 2 Shunt 0-60-150 mV
Ziffernhöhe 14 mm																	Analogausgang
																	<input type="checkbox"/> 0 ohne
Digitaleingang ohne																	Geberversorgung
																	<input type="checkbox"/> 0 ohne