

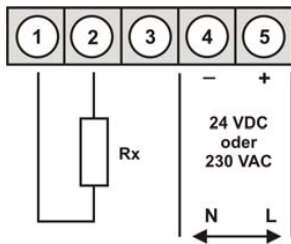
M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x24 mm (BxH) Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 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 -25°C...60°C oder von -40°C ... 80°C



BESTELLNUMMER (ohne Optionen)

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



Versorgung 230 VAC	Messbereich 1 kΩ	M1-3VR4B.0806.570DD
Versorgung 24 VDC	Messbereich 1 kΩ	M1-3VR4B.0806.770DD
Versorgung 230 VAC	Messbereich 10 kΩ	M1-3VR4B.0506.570DD
Versorgung 24 VDC	Messbereich 10 kΩ	M1-3VR4B.0506.770DD
Versorgung 230 VAC	Messbereich 100 kΩ	M1-3VR4B.0606.570DD
Versorgung 24 VDC	Messbereich 100 kΩ	M1-3VR4B.0606.770DD
Versorgung 230 VAC	Messbereich 1 MΩ	M1-3VR4B.0706.570DD
Versorgung 24 VDC	Messbereich 1 MΩ	M1-3VR4B.0706.770DD

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	1.	5	7	0	D	D
M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	1.	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. 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-MUSB4

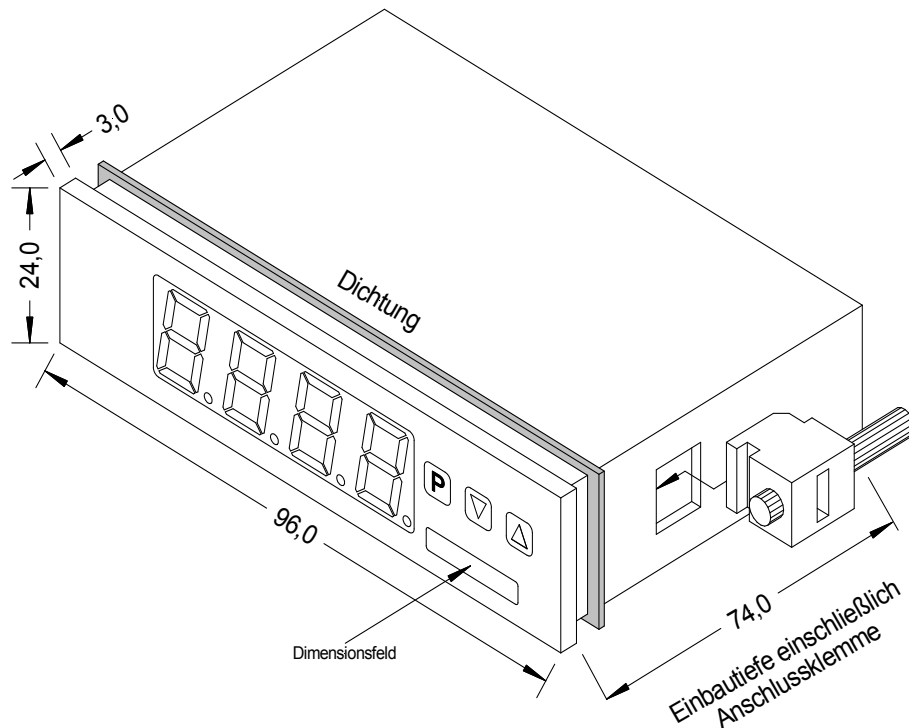
96x24



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H24 x T57 mm, (mit Steckklemme T=74 mm) 92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 150 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 als grün, blau oder orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messspanne Messbereich Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	0...1,1 kΩ, 0...11 kΩ, 0...110 kΩ, 0...1100 kΩ 0...1 kΩ, 0...10 kΩ, 0...100 kΩ, 0...1000 kΩ 0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1 Sekunde 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 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-	3	V	R	4	B.	0	0	0	6.	7	7	0	D	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
Einbautiefe 74 mm inkl. Steckklemme																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 96x24x57mm (BxHxT)																	Version <input type="checkbox"/> D
Anzeigenart Widerstand																	Schaltpunkte <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	Schutzart <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Versorgungsspannung <input type="checkbox"/> 5 230 VAC <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Ziffernhöhe 14 mm																	Messeingang <input type="checkbox"/> 6 Widerstand
Digitaleingang ohne																	Analogausgang <input type="checkbox"/> 0 ohne
																	Widerstandswerte <input type="checkbox"/> 8 1 kΩ <input type="checkbox"/> 5 10 kΩ <input type="checkbox"/> 6 100 kΩ <input type="checkbox"/> 7 1 MΩ
																	Geberversorgung <input type="checkbox"/> 0 ohne

