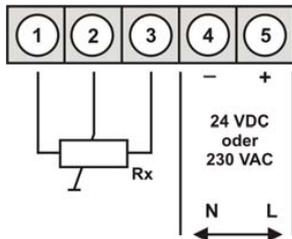


M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x24 mm (BxH) Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ

- 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



• Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ



Versorgung 230 VAC

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

M1-3VR4B.0005.570DD

Versorgung 24 VDC

M1-3VR4B.0005.770DD

• 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. %.

• 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

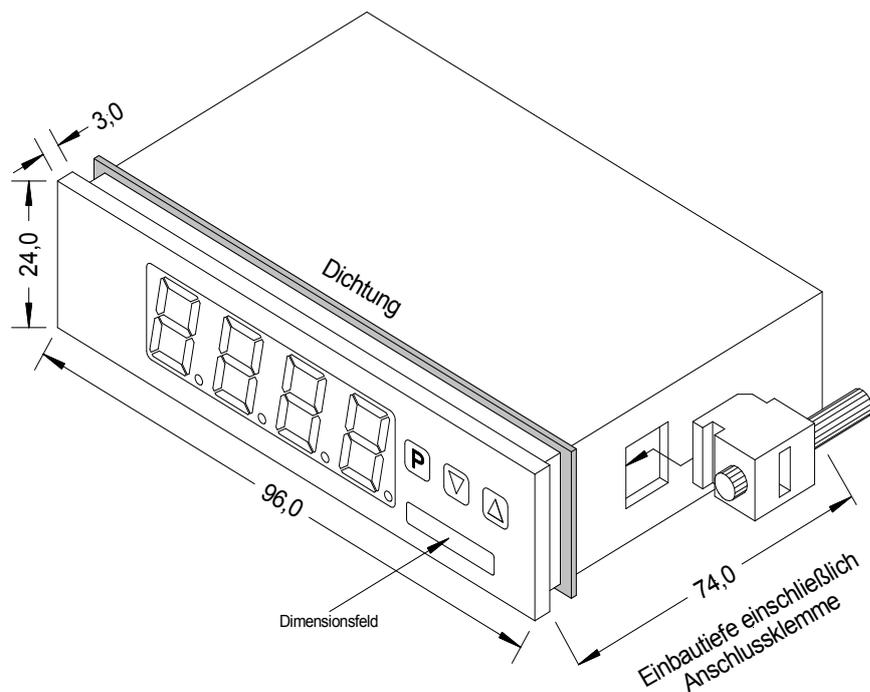
96x24



• 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	>1 kΩ ... <1000 kΩ 0-100 % 0,5% v. Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung 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 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	5.	7	7	0	D	D	
Grundtyp M-Linie																	
Einbautiefe 74 mm inkl. Steckklemme																	Dimension D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 96x24x57mm (BxHxT)																	Version D
Anzeigenart Spannung, Strom																	Schaltpunkte 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	Schutzart 1 ohne Tastatur Bedienung via PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Versorgungsspannung 5 230 VAC 7 24 VDC galvanisch getrennt
Ziffernhöhe 14 mm																	Messeingang 5 Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ
Digitaleingang ohne																	Analogausgang 0 ohne
																	Geberversorgung 0 ohne

