



Digitales Einbaulinstrument 4-stellig

M1 - tricolour

- dreifarbige Anzeige von -1999...9999 Digits (rot, grün, orange über Grenzwerte umschaltbar)
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min-/Max-Werteerfassung
- 11 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- 2 Relaisausgänge (Wechsler)
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten
- **Auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40° ... 80°C oder von -25°...60°C**

Digitale Einbauminstrumente

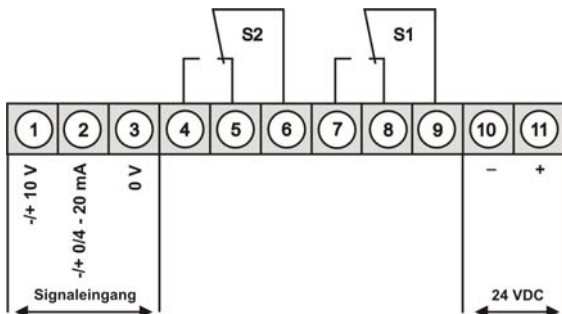
- tricolour (rot, grün, orange umschaltbar)
- Gleichspannung • Gleichstrom



BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

M1-1VT4B.0001.772BD

- Gleichspannung, Gleichstrom



Bestellschlüssel Optionen:

M 1- 1 V T 4 B. 0 0 0 1. 7 7 2 B D

1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig

auf Anfrage

- **Zubehör**

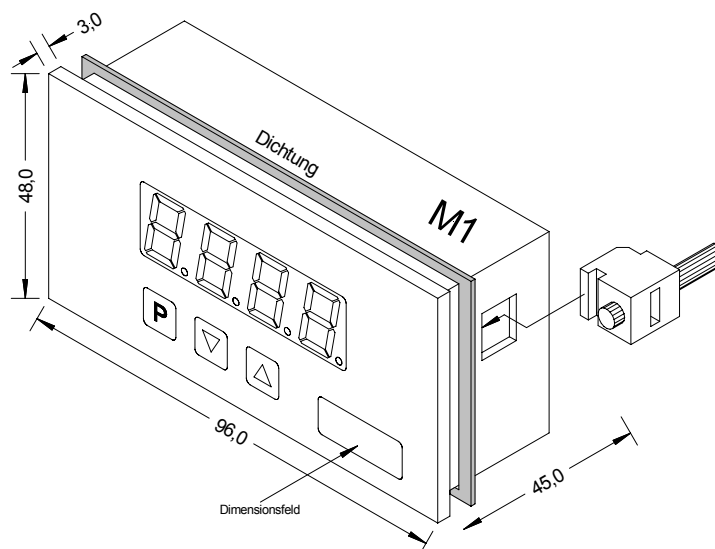
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB- Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4

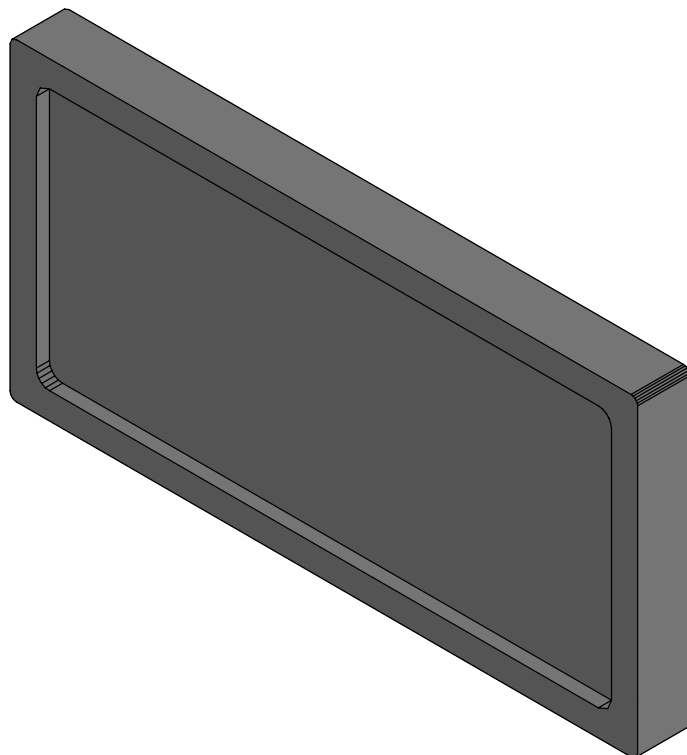
Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T=45 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+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	14 mm
	Segmentfarbe	dreifarbig (rot, grün, orange)
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken und/oder Farbwechsel
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messspanne	-12...12 V / -22...24 mA
	Messbereich	0...10 VDC / 0/4...20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,1% v. Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% v. Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Ausgang	Relais	mit Wechsler-Kontakt 250 VAC / 5 AAC; 30 VDC, 5 ADC
	Schaltspiele	30 * 10 ³ bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last 10 * 10 ⁶ mechanisch Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255
Netzteil	Versorgung	24 VDC +/- 10 %, galvanisch getrennt (2 VA)
Speicher	EEPROM Datenerhalt	≥ 100 Jahre
Umgebungs- Bedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80 °C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
EMV	EN 61326	
Sicherheits- bestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



Blindabdeckungen mit Befestigungsklammern



GH009-06

