

## Datenblatt

Prozesssignalanzeige M1-1VT4B.0001

M1-1VT4B.0001



<b>Bezeichnung</b>	M1-1VT4B.0001
<b>Abmessungen</b>	96 x 48 x 25 mm
<b>Artikelnummer</b>	M1-1VT4B.0001.772CD
<b>Zeichenhöhe</b>	14 mm
<b>Zeichenfarbe</b>	tri-color
<b>Geberversorgung</b>	-
<b>Bedienung</b>	frontseitig über Tastatur oder Software, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
<b>Schaltausgang</b>	2 Relaisausgänge
<b>Analogausgang</b>	-
<b>Anzahl Zeichen</b>	4
<b>Anzeige</b>	LED
<b>Eingang</b>	Gleichspannung, Gleichstrom
<b>Format</b>	96 x 48 mm
<b>Art</b>	Normsignal
<b>Messbereich</b>	0 - 10 VDC, 0/4 - 20 mA
<b>Ausrichtung</b>	horizontal

## Datenblatt

Prozesssignalanzeige M1-1VT4B.0001

M1-1VT4B.0001



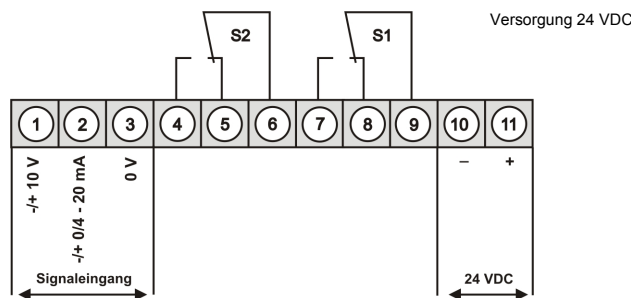
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC (galv. getrennt)
<b>Schutzgrad</b>	IP65 frontseitig
<b>Umgebungstemperatur</b>	0°C ... 60°C
<b>Schnittstellenausgang</b>	-
<b>Bauart</b>	Einbaugeschäft
<b>Ausführung</b>	Digitalanzeige

**M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x48 mm (BxH)  
Normsignal tricolour 0/4-20 mA, 0-10 VDC**

- dreifarbige Anzeige von -1999...9999 Digits (rot, grün, orange über Grenzwerte umschaltbar)
- geringe Einbautiefe: 25 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



• Gleichspannung, Gleichstrom



**BESTELLNUMMER** EUR  
(ohne Optionen)

**M1-1VT4B.0001.772CD** **210,00**

• Bestellschlüssel Optionen

M	1	-	1	V	T	4	B.	0	0	0	1.	7	7	2	C	D	<b>EUR</b>
1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig															10,00		

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

• Parametriersoftware

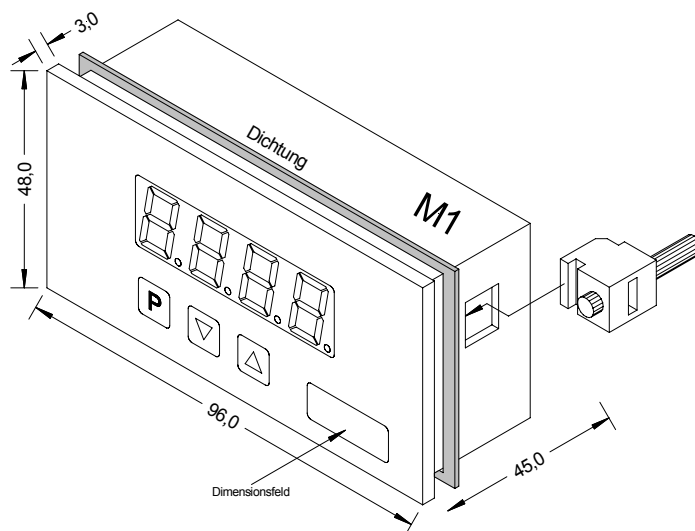
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4** **89,00**

#### • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T=45 mm) 92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	4-stellig 14 mm dreifarbig (rot, grün, orange) -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken und/oder Farbwechsel waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Messeingang</b>	Messspanne Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-12...12 V / -22...24 mA 0...10 VDC / 0/4...20 mA Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
<b>Ausgang</b>	Relais Schaltspiele	mit Wechsler-Kontakt 250 VAC / 5 AAC; 30 VDC, 5 ADC 30 * 10 <sup>3</sup> bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last 10 * 10 <sup>6</sup> mechanisch Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255
<b>Netzteil</b>	Versorgung	24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (2 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60°C -20 bis + 80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Zeichen</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmung</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1	

#### Gehäuse:



# Datenblatt

## Prozesssignalanzeige M1-1VT4B.0001

M1-1VT4B.0001



### • Bestellschlüssel

	M	1-	1	V	T	4	B.	0	0	0	1.	7	7	2	C	D
<b>Grundtyp M-Linie</b>																
<b>Einbautiefe</b> 45 mm inkl. Steckklemme			1													
<b>Gehäusegröße</b> 96x48x25 mm (BxHxT)			1													
<b>Anzeigenart</b> V, A				V												
<b>Anzeigenfarben</b> Tricolour (rot-grün-orange)					T											
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig						4										
<b>Ziffernhöhe</b> 14 mm							B									
<b>Digitaleingang</b> ohne																0
<b>Bedienung</b> D physikalische Einheit (nach Wahl)																D
<b>Version</b> C																C
<b>Schaltpunkte</b> 2 Relaisausgänge																2
<b>Schutzart</b> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme																1 7
<b>Versorgungsspannung</b> 7 24 VDC galvanisch getrennt																7
<b>Messeingang</b> 1 Gleichspannung, Gleichstrom																1
<b>Analogausgang</b> 0 ohne																0
<b>Geberversorgung</b> 0 ohne																0