

Datenblatt

Prozesssignalanzeige M1-1VT4B.0001

M1-1VT4B.0001



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

Datenblatt

Prozesssignalanzeige M1-1VT4B.0001

M1-1VT4B.0001



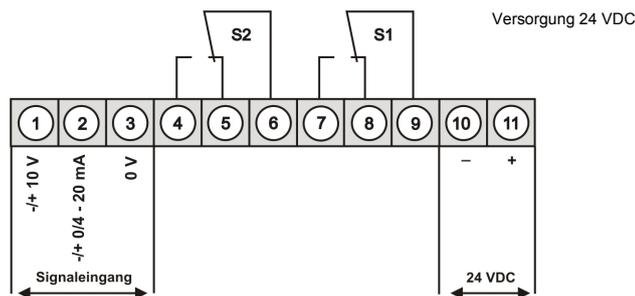
Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt)
Schutzgrad	IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Einbaugehäuse
Ausführung	Digitalanzeige

M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument 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
(ohne Optionen)

EUR

M1-1VT4B.0001.772CD

210,00

• Bestellschlüssel Optionen

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

EUR

1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig

10,00

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

• Parametriersoftware

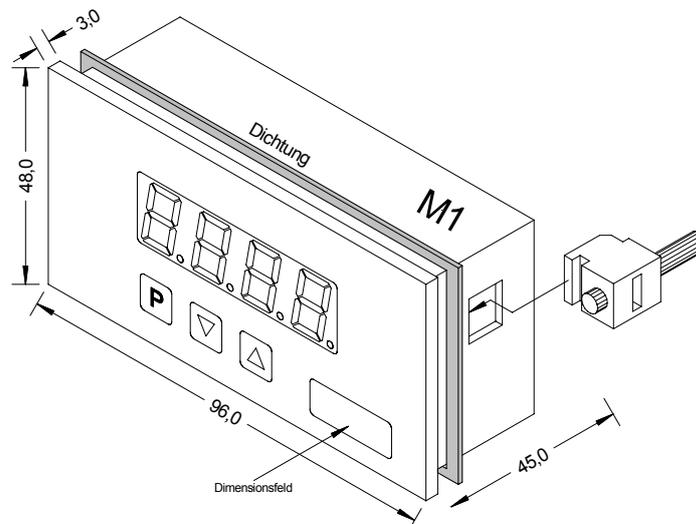
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4

89,00

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T=45 mm) 92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} 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 ²
Anzeige	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
Messeingang	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
Ausgang	Relais Schaltspiele	mit Wechsler-Kontakt 250 VAC / 5 AAC; 30 VDC, 5 ADC 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 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 2004/108/EG	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	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
Grundtyp M-Linie																
Einbautiefe 45 mm inkl. Steckklemme			1													
Gehäusegröße 96x48x25 mm (BxHxT)			1													
Anzeigenart V, A				V												
Anzeigenfarben Tricolour (rot-grün-orange)					T											
Anzahl der Stellen 4-stellig						4										
Ziffernhöhe 14 mm							B									
Digitaleingang ohne																0
Bedienung D physikalische Einheit (nach Wahl)																D
Version C																C
Schaltpunkte 2 Relaisausgänge																2
Schutzart 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme																1 7
Versorgungsspannung 7 24 VDC galvanisch getrennt																7
Messeingang 1 Gleichspannung, Gleichstrom																1
Analogausgang 0 ohne																0
Geberversorgung 0 ohne																0

Stand 10/02/2013 - m1_normsignal_tricolour_96x48.doc
 techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten