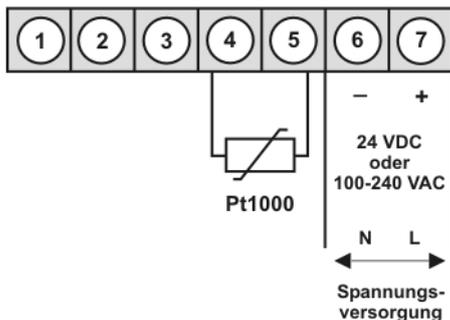




### **M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH) Pt1000 (2-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F**

- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 90 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Weitbereichsnetzteil 100-240 VAC
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttasten
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 PhotoMos-Ausgänge
- optional: 1 unabhängig skalierbarer Analogausgang
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C...50°C oder -40°C...70°C ohne Betauung

• **Pt1000 (2-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F**



**Pt1000 2-Leiter**

Versorgung 24 VDC

Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

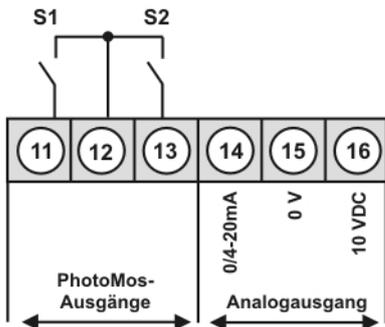
**M3-7TR5A.060C.770xD**

**248,90**

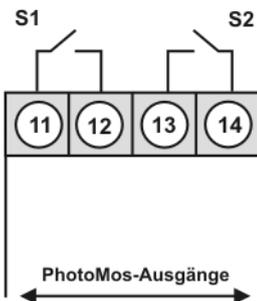
**M3-7TR5A.060C.S70xD**

**259,50**

**Optionen: Gerät mit 24 VDC Versorgung**



**Optionen: Gerät mit 100-240 VAC Versorgung**



• **Bestellschlüssel Optionen: Geräte mit 24 VDC Versorgung**

M	3-	7	T	R	5	A.	0	6	0	C.	7	7	0	x	D	EUR	
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															2	2 PhotoMos-Ausgänge	31,80
															1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
															X	Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC galvanisch getrennt	127,10
															B	Blau	46,60
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10

• **Bestellschlüssel Optionen: Geräte mit 100-240 VAC Versorgung**

M	3-	7	T	R	5	A.	0	6	0	C.	S	7	0	x	D	EUR	
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															2	2 PhotoMos-Ausgänge	31,80
															1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
															B	Blau	46,60
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °F.

• **Parametriersoftware**

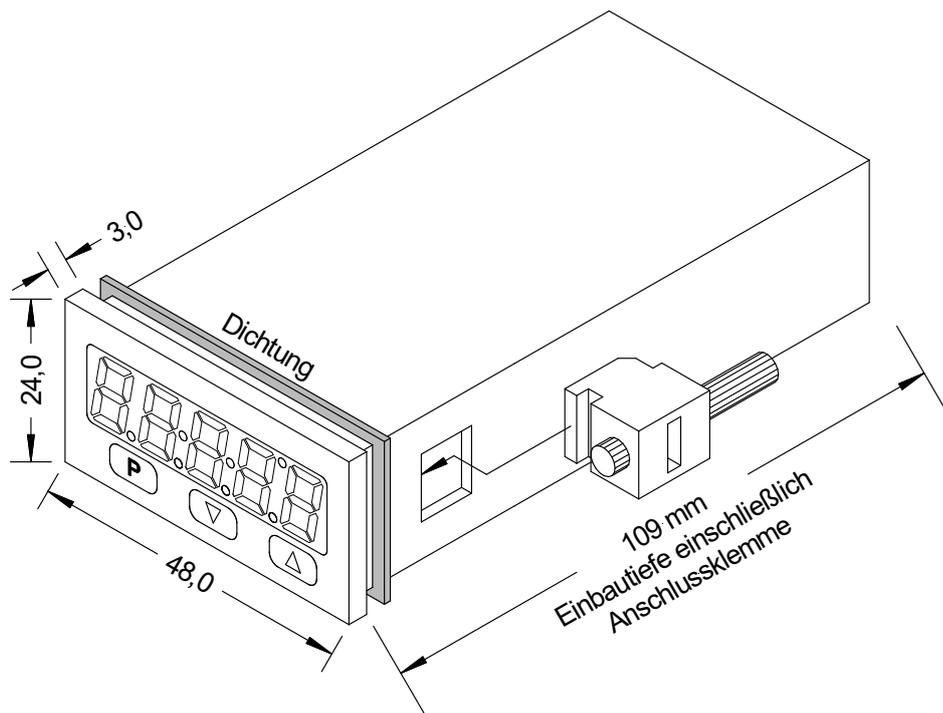
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4**

**94,30**

## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B48 x H24 x T90 mm, (mit Steckklemme T= 109 mm)
	Einbauausschnitt	45,0 <sup>+0,6</sup> x 22,2 <sup>+0,3</sup> mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 5 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 200 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige	5-stellig
	Ziffernhöhe	10 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als grün, orange oder blau
	Anzeigebereich	-19999 bis 99999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
Anzeigezeit	0,1 bis 10,0 Sekunden	
<b>Messeingang</b>	Messbereich	-200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F
	Messfehler	0,2% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	0,1°C oder 0,1°F
<b>Ausgang</b>	PhotoMos	Schließerkontakte: 30 VDC/AC, 0,4 A
	Analogausgang	0-10 VDC / Bürde ≥ 10 kΩ, 0/4-20 mA ≤ 500 Ω, 16 Bit
<b>Netzteil</b>	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz / DC ±10% (max. 5 VA) 24 VDC ±10 %, galvanisch getrennt (max. 4 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis +50°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	
<b>Gehäuse:</b>		



• **Bestellschlüssel**

	M	3-	7	T	R	5	A.	0	6	0	C.	7	7	0	x	D	
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	<b>Dimension</b>
																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit
<b>Einbautiefe</b>																	<b>Version</b>
109 mm (inkl. Steckklemme)																	<input type="checkbox"/> x interne Version
<b>Gehäusegröße</b>																	<b>Schaltpunkte</b>
48x24x90 mm (BxHxT)																	<input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt
																	<input type="checkbox"/> 2 2 PhotoMos-Ausgänge
<b>Anzeigenart</b>																	<b>Schutzart</b>
Temperatur																	<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
																	<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
<b>Anzeigenfarben</b>																	<b>Versorgungsspannung</b>
Blau																	<input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Grün																	<input type="checkbox"/> S 100-240 VAC
Rot																	
Orange																	
<b>Anzahl der Stellen</b>																	<b>Messeingang</b>
5-stellig																	<input type="checkbox"/> C Pt1000 -200,0°C...850,0°C
<b>Ziffernhöhe</b>																	<b>Analogausgang</b>
10 mm																	<input type="checkbox"/> 0 ohne
																	<input type="checkbox"/> X 0-10 VDC, 0/4-20 mA
<b>Digitaleingang</b>																	<b>Temperaturgeräte</b>
ohne																	<input type="checkbox"/> 6 Pt1000 2-Leiter