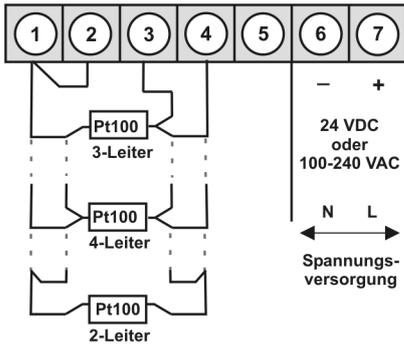




### **M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH) Pt100 (2-/3-/4-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F**

- 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

• **Pt100 (2-/3-/4-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F**



**Pt100 2-/4-Leiter**

Versorgung 24 VDC  
Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

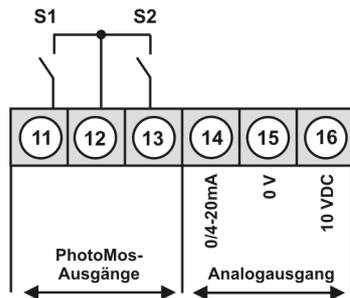
**M3-7TR5A.010C.770xD**      **248,90**  
**M3-7TR5A.010C.S70xD**      **259,50**

**Pt100 3-Leiter**

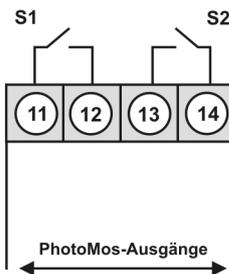
Versorgung 24 VDC  
Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

**M3-7TR5A.030C.770xD**      **248,90**  
**M3-7TR5A.030C.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	1	0	C.	7	7	0	x	D	<b>EUR</b>
M	3-	7	T	R	5	A.	0	3	0	C.	7	7	0	x	D	
										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	1	0	C.	S	7	0	x	D	<b>EUR</b>
M	3-	7	T	R	5	A.	0	3	0	C.	S	7	0	x	D	
										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.

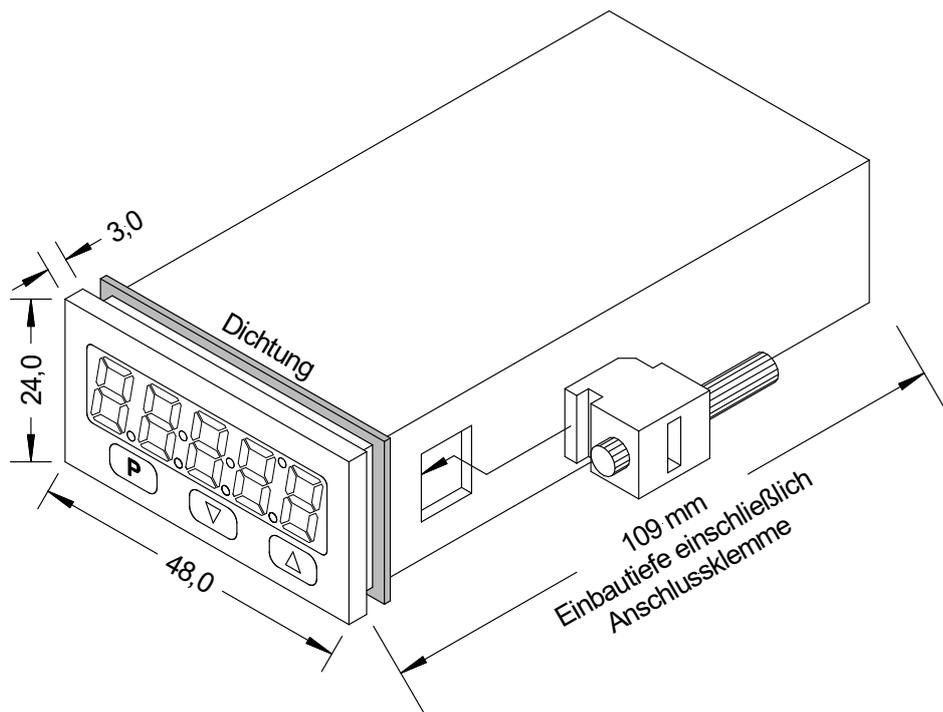
• **Parametriersoftware**

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	0,1% 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	1	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
<b>Anzeigenart</b>																		<input type="checkbox"/> 2 2 PhotoMos-Ausgänge
Temperatur																		<b>Schutzart</b>
<b>Anzeigenfarben</b>																		<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
Blau																		<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
Grün																		<b>Versorgungsspannung</b>
Rot																		<input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Orange																		<input type="checkbox"/> S 100-240 VAC
<b>Anzahl der Stellen</b>																		<b>Messeingang</b>
5-stellig																		<input type="checkbox"/> C Pt100 -200,0°C...850,0°C
<b>Ziffernhöhe</b>																		<b>Analogausgang</b>
10 mm																		<input type="checkbox"/> 0 ohne
<b>Digitaleingang</b>																		<input type="checkbox"/> X 0-10 VDC, 0/4-20 mA
ohne																		<b>Temperaturgeräte</b>
1 Digitaleingang																		<input type="checkbox"/> 1 Pt100 2-/4-Leiter
																		<input type="checkbox"/> 3 Pt100 3-Leiter