

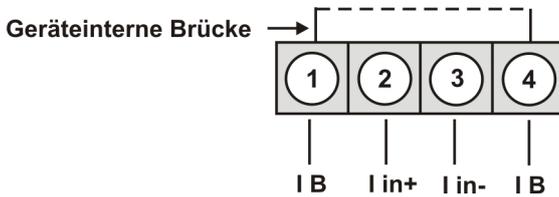
# M1– 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 48x24 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits
- geringe Einbautiefe: 27 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Min/Max-Werteerfassung
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C ...80°C oder von -25°C...60°C
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter



**BESTELLNUMMER** **EUR**  
(ohne Optionen)

## • Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA



**M1-7SR4A.0001.K70xD** **127,10**

## • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	7	S	R	4	A.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D	<b>EUR</b>
													D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00	
													1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,60	

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. A.

## • Parametriersoftware

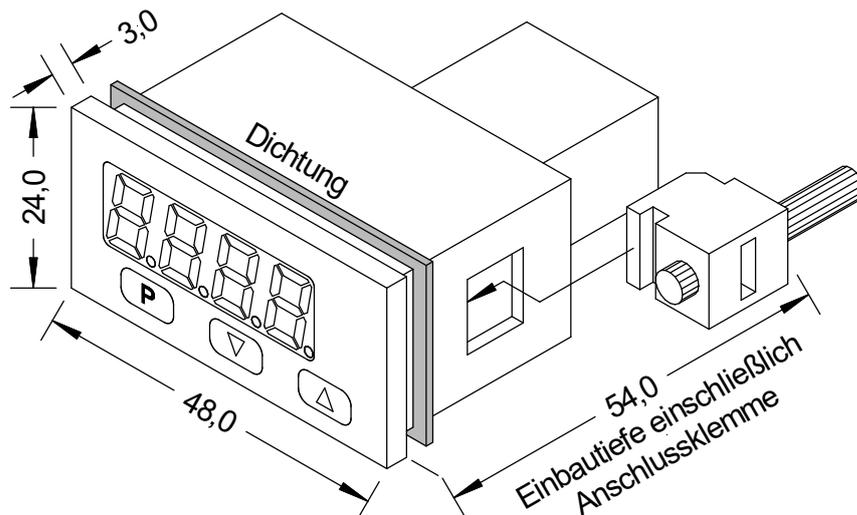
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4** **94,30**

## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B48 x H24 x T27 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)
	Einbauausschnitt	45,0 <sup>+0,6</sup> x 22,2 <sup>+0,3</sup> 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. 50 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Ziffernhöhe	10 mm
	Segmentfarbe	rot
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Schaltpunkte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Messeingang</b>	Eingang	min. 3,5...max. 21 mA
	Messbereich	4-20 mA
	Messfehler	0,3% vom Messbereich, ± 1 Digit
		Messfehler bei Messzeit = 1 Sekunde
	Spannungsabfall	ca. 5,1 V
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messprinzip	sukzessive Approximation
Auflösung	12 Bit-Wandler 14 Bit (rauschfrei durch Oversampling bei 1 s Messzeit)	
<b>Speicher</b>	Flash-Speicher	versorgungsunabhängig
	Datenerhalt	≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-80% 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	

### Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	M	1-	7	S	R	4	A.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D		
<b>Grundtyp M-Linie</b>																		<b>Dimension</b>
																		<input type="checkbox"/> D Physikalische Einheit
<b>Einbautiefe</b> 54 mm inkl. Steckklemme																		<b>Version</b>
																		<input type="checkbox"/> x interne Version
<b>Gehäusegröße</b> 48 x 24 x 27 mm																		<b>Schaltpunkte</b>
																		<input type="checkbox"/> O ohne
<b>Anzeigenart</b> Stromschleife																		<b>Schutzart</b>
																		<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
<b>Anzeigenfarbe</b> Rot																		<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig																		<b>Versorgungsspannung</b>
																		<input type="checkbox"/> K über Stromschleife
<b>Ziffernhöhe</b> 10 mm																		<b>Messeingang</b>
																		<input type="checkbox"/> 1 Gleichstrom 4-20 mA
<b>Schnittstelle</b> ohne																		<b>Analogausgang</b>
																		<input type="checkbox"/> 0 ohne
																		<b>Geberversorgung</b>
																		<input type="checkbox"/> 0 ohne