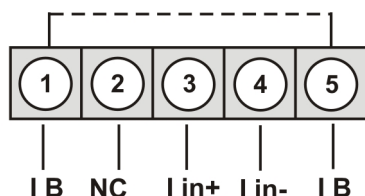


M1– 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x48 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmsperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- optional: 2 Schaltausgänge PhotoMos
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C... 80°C oder von -25°C...60°C

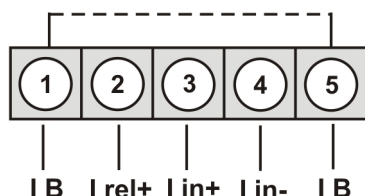
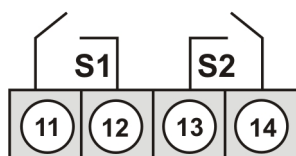


• Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

M1-1SR4B.0001.K70xD **127,10**



M1-1SR4B.0001.K72xD **148,30**

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	1	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D
M	1-	1	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	2	x	D

EUR

1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig

10,60

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. U/min.

• Parametriersoftware

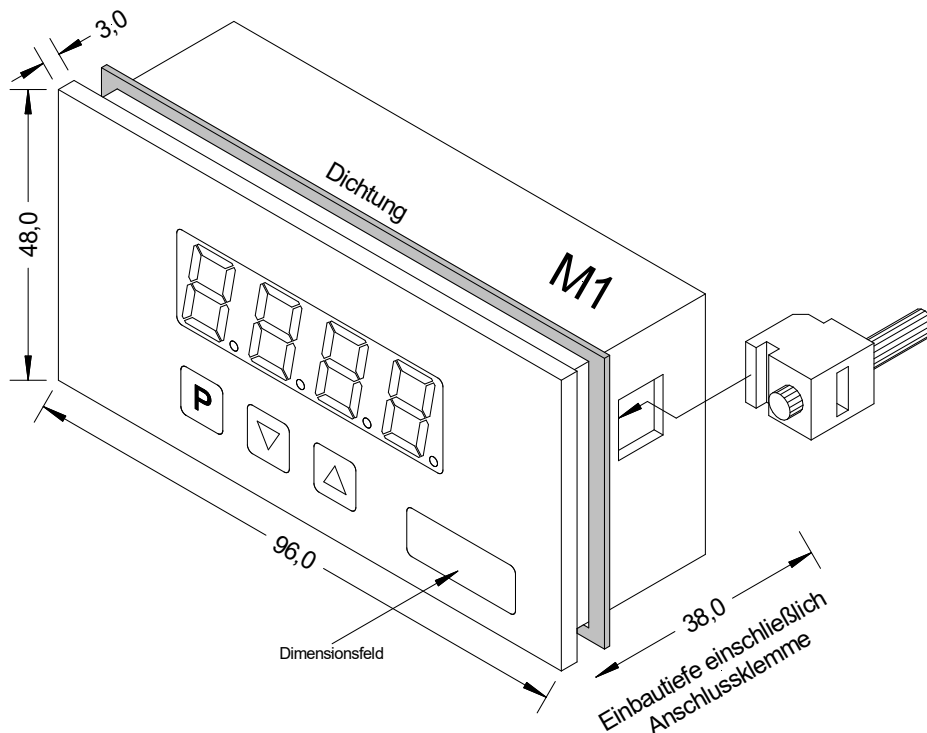
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Einstellung von Standardgeräten, inkl. USB-Kabel und Geräte-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} 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. 100 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Schaltpunkte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	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 ohne Schaltausgänge
		ca. 8,0 V mit Schaltausgängen
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	sukzessive Approximation
	Auflösung	12 Bit-Wandler
	14 Bit (rauschfrei durch Oversampling bei 1 s Messzeit)	
Ausgang	Schaltpunkte	potentialfreie PhotoMOS-Ausgänge
		max. Schaltspannung 30 VDC/AC
		max. Dauerstrom 0,4 A
		Spannungsfestigkeit AC: 400 V dauerhaft, 1800 V für 1 Minute
Speicher	Flash-Speicher	versorgungsunabhängig
	Datenerhalt	≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-80% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	M	1-	1	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D		
Grundtyp M-Serie																		Dimension
																		<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe																		Version
38 mm inkl. Steckklemme			<input type="checkbox"/> 1															<input type="checkbox"/> x interne Version
Gehäusegröße																		Schaltpunkte
96 x 48 x 25 mm			<input type="checkbox"/> 1															<input type="checkbox"/> 0 ohne
Anzeigenart																		<input type="checkbox"/> 2 PhotoMOS-Ausgänge
Stromschleife				<input type="checkbox"/> S														Schutzart
Anzeigenfarbe																		<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
Rot					<input type="checkbox"/> R													<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
Anzahl der Stellen																		Versorgungsspannung
4-stellig																		<input type="checkbox"/> K über Stromschleife
Ziffernhöhe																		Messeingang
14 mm																		<input type="checkbox"/> 1 Gleichstrom 4-20 mA
Schnittstelle																		Analogausgang
ohne																		<input type="checkbox"/> 0 ohne
Geberversorgung																		
ohne																		