

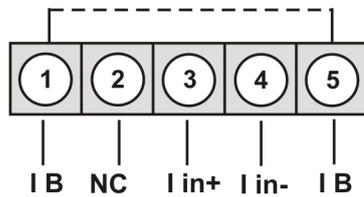
# M1– 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 72x36 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits
- geringe Einbautiefe: 26 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 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
- optional: 2 PhotoMOS-Schaltausgänge
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...80°C oder von -25°C...60°C



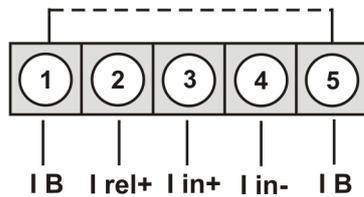
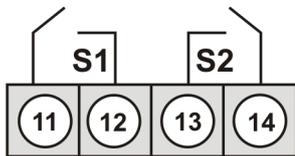
**BESTELLNUMMER**                      **EUR**  
(ohne Optionen)

## • Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA



**M1-6SR4B.0001.K70xD      158,90**

**M1-6SR4B.0001.K72xD      180,00**



## • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	6	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D
M	1-	6	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	2	x	D

**EUR**

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	B72 x H36 x T26 mm, (mit Steckklemme T=38 mm)
	Einbauausschnitt	68,0 <sup>+0.7</sup> x 33,0 <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. 100 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	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	
<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 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)	
<b>Ausgang</b>	Schaltpunkte	potentialfreie PhotoMOS-Ausgänge
		max. Schaltspannung 30 VDC/AC
		max. Dauerstrom 0,4 A
		Spannungsfestigkeit AC: 400 V dauerhaft, 1800 V für 1 Minute
<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:

