

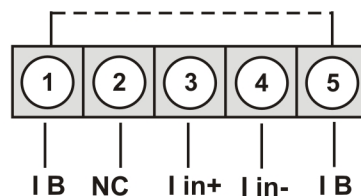
IM1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x24 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits
- geringe Einbautiefe: 40 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 Schaltausgänge PhotoMos
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...80°C oder von -25°C...60°C



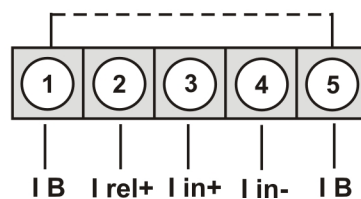
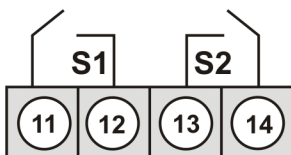
BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA



IM1-3SR4B.0001.K70xD **143,00**

IM1-3SR4B.0001.K72xD **164,20**



• Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	3	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D
IM	1-	3	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. °C.

• Parametriersoftware

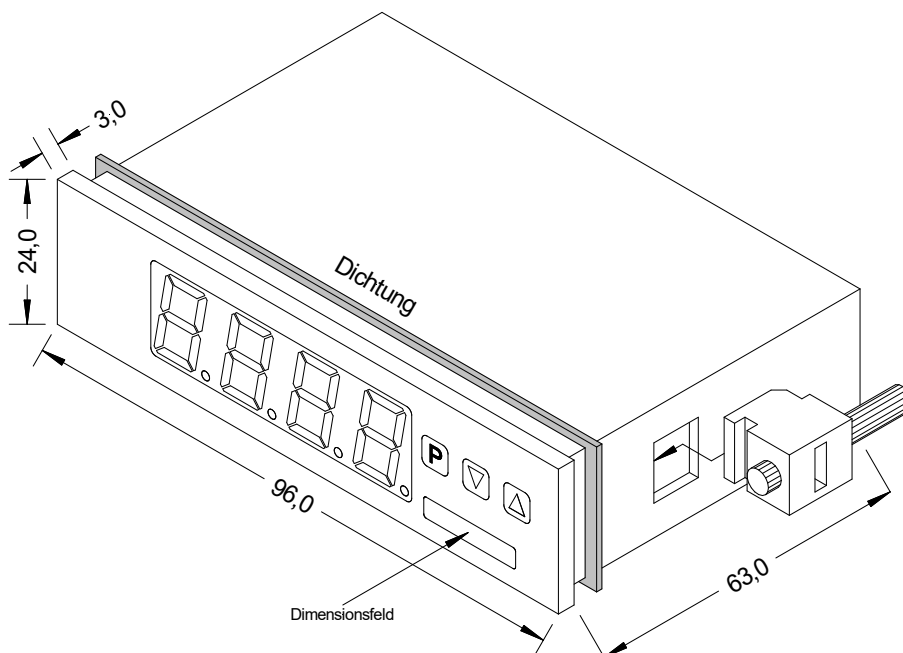
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Einstellung von Standardgeräten, inkl. USB-Kabel und Geräte-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H24 x T40 mm, (mit Steckklemme T=63 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} 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
Anzeige	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
	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°
Umgebungs- Bedingungen	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	
Sicherheits- bestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	IM	1-	3	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	x	D		
Grundtyp M-Serie																		Dimension
Einbautiefe 63 mm inkl. Steckklemme																		<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 96 x 24 x 40 mm																		Version <input type="checkbox"/> x interne Version
Anzeigenart Stromschleife																		Schaltpunkte <input type="checkbox"/> 0 ohne <input type="checkbox"/> 2 PhotoMOS-Ausgänge
Anzeigenfarbe Rot																		Schutzart <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																		Versorgungsspannung <input type="checkbox"/> K über Stromschleife
Ziffernhöhe 14 mm																		Messeingang <input type="checkbox"/> 1 Gleichstrom 4-20 mA
Schnittstelle ohne																		Analogausgang <input type="checkbox"/> 0 ohne
																		Geberversorgung <input type="checkbox"/> 0 ohne