

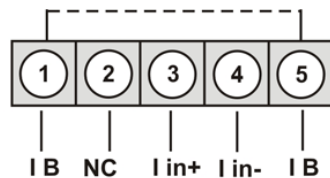
M1– 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 72x36 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

- rote Anzeige von -9999...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



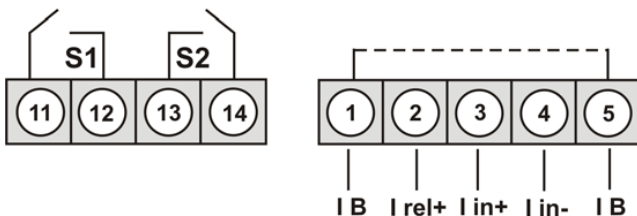
BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

• Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA



M1-6SR4B.0001.K70BD

M1-6SR4B.0001.K72BD



• Bestellschlüssel Optionen

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

1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig

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. CD & USB-Adapter.
Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

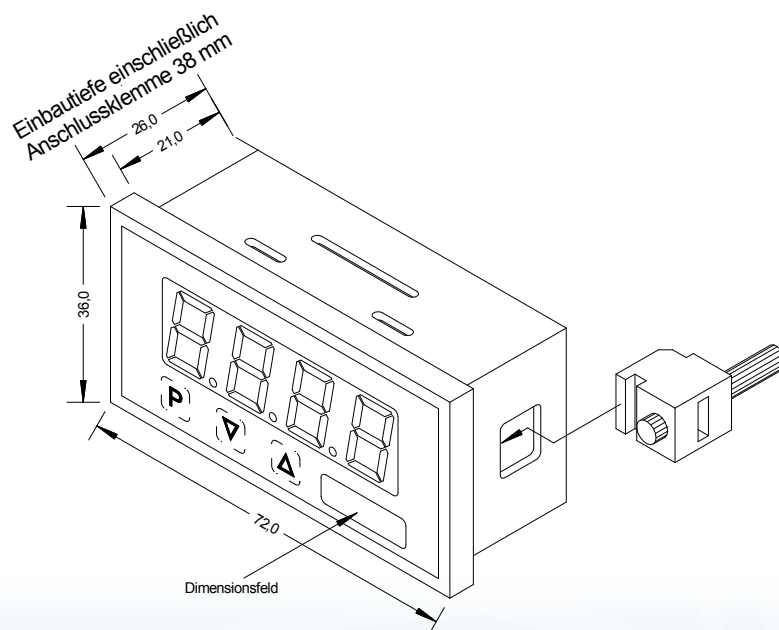
PM-TOOL-MUSB4

72x36



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T26 mm, (mit Steckklemme T=38 mm)	
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0.7} x 33,0 ^{+0.3} mm	
Anzeige	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	
	Ziffernhöhe	14 mm	
	Segmentfarbe	rot	
Messeingang	Anzeigebereich	-1999 bis 9999	
	Schaltpunkte	optisches Anzeigeblinken	
	Überlauf	waagerechte Balken oben	
	Unterlauf	waagerechte Balken unten	
	Anzeigezeit	0,1 bis 10,0 Sekunden	
	Eingang	min. 3,5...max. 21 mA	
	Messbereich	4-20 mA	
Messeingang	Messfehler	0,3% vom Messbereich, ± 1 Digit	
	Messfehler bei Messzeit = 1 Sekunde	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
	Ausgang	Schaltpunkte	14 Bit (rauschfrei durch Oversampling bei 1 s Messzeit)
			potentialfreie PhotoMOS-Ausgänge
	Speicher	Flash-Speicher	max. Schaltspannung 30 VDC/AC
max. Dauerstrom 0,4 A			
Umgebungsbedingungen	Datenerhalt	Spannungsfestigkeit AC: 400 V dauerhaft, 1800 V für 1 Minute	
		versorgungsunabhängig	
		≥ 100 Jahre bei 25°C	
CE-Kennzeichnung	Arbeits-temperatur	0 bis +60°C	
		Lagertemperatur	-20 bis +80°C
		Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-80% im Jahresmittel ohne Betauung
EMV	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU		
Sicherheitsbestimmungen	EN 61326, EN 55011		
Gehäuse:	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		



• Bestellschlüssel

	M	1-	6	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	B	D	
Grundtyp M-Serie																	
Einbautiefe 38 mm inkl. Steckklemme																	Dimension <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 72 x 36 x 26 mm																	Version <input type="checkbox"/> B B
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 ohne																	