

M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

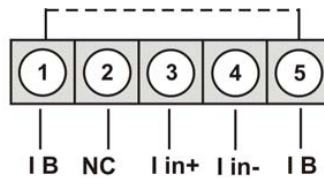
- rote Anzeige von -9999...9999 Digits
- geringe Einbautiefe: 40 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- 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



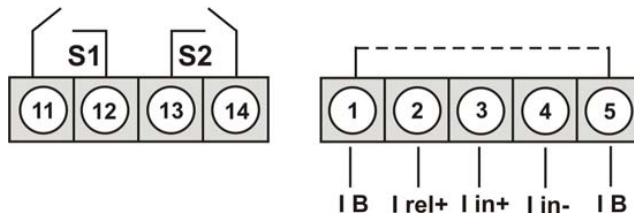
BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

• Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA

M1-3SR4B.0001.K70BD



M1-3SR4B.0001.K72BD



• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	3	S	R	4	B.	0	0	0	1.	K	7	0	B	D
M	1-	3	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. °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

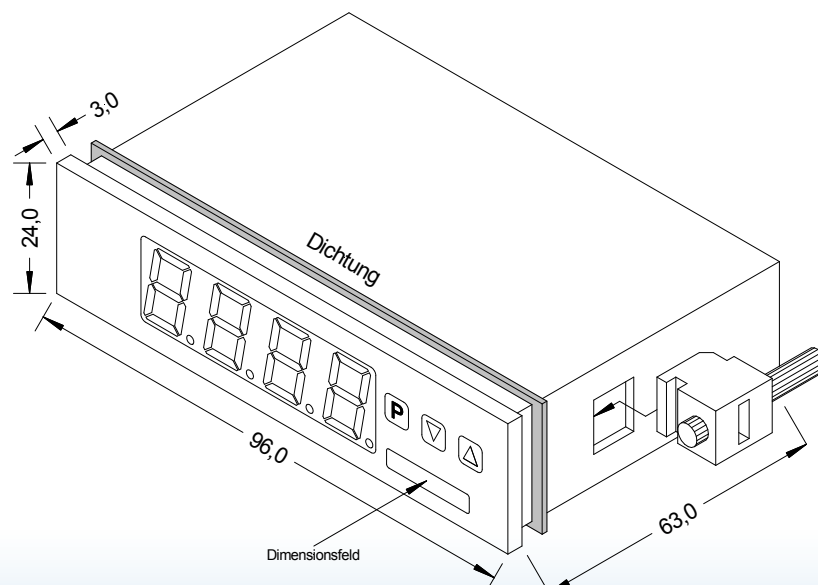
96x24



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H24 x T40 mm, (mit Steckklemme T=63 mm) 92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Schaltpunkte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit	14 mm rot -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Eingang Messbereich Messfehler Spannungsabfall Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	min. 3,5...max. 21 mA 4-20 mA 0,3% vom Messbereich, ± 1 Digit Messfehler bei Messzeit = 1 Sekunde ca. 5,1 V ohne Schaltausgänge ca. 8,0 V mit Schaltausgängen 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden sukzessive Approximation 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 Datenerhalt	versorgungsunabhängig ≥ 100 Jahre bei 25°
Umgebungs- Bedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis +60°C -20 bis +80°C 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**

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

