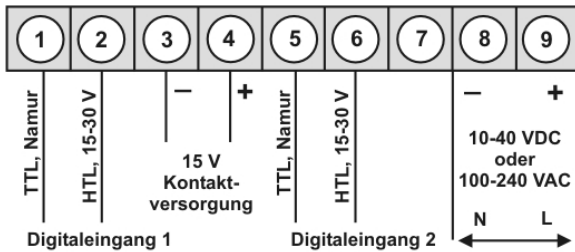


# M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Sollwertgeber mit Sollwertabfrage über Profibus

- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grün, orange oder blau)
- geringe Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- definierbarer Einstellbereich für den Sollwert
- Sollwertabfrage über Profibus DP
- einstellbare Schrittweite pro Tastendruck
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Digitaleingänge für Schlüsselschalter oder externe Verstelltasten
- Null-Taste zum schnellen Abruf eines Defaultwertes
- konfigurierbarer Code als Verstellschutz für den Sollwert
- verschiedene Bedienvarianten für das Sollwertverstellen
- optionales Startverhalten mit letztem Einstellwert oder Defaultwert
- optionale Geschwindigkeitsstufen für das Verstellen des Sollwertes
- schnelle Reaktion beim Verstellen des Vorgabewertes (Rampenfunktion)
- Programmsperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C...70°C



## • Sollwertgeber



Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

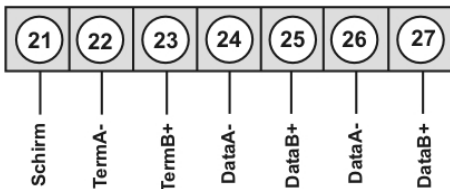
**BESTELLNUMMER**  
(ohne Optionen)

**EUR**

**M3-1GR5B.9000.S70BD 550,70**

Versorgung 10-40 VDC, 18-30 VAC

**M3-1GR5B.9000.W70BD 571,90**



## • Bestellschlüssel Optionen

M	3-	1	G	R	5	B.	9	0	0.	S	7	0	B	D
M	3-	1	G	R	5	B.	9	0	0.	W	7	0	B	D

**EUR**

D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
1	ohne Tastatur, Bedienung über Parametriersoftware	10,60
B	Blau	46,60
G	Grün	10,10
Y	Orange	10,10

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. %.

## • Parametriersoftware

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

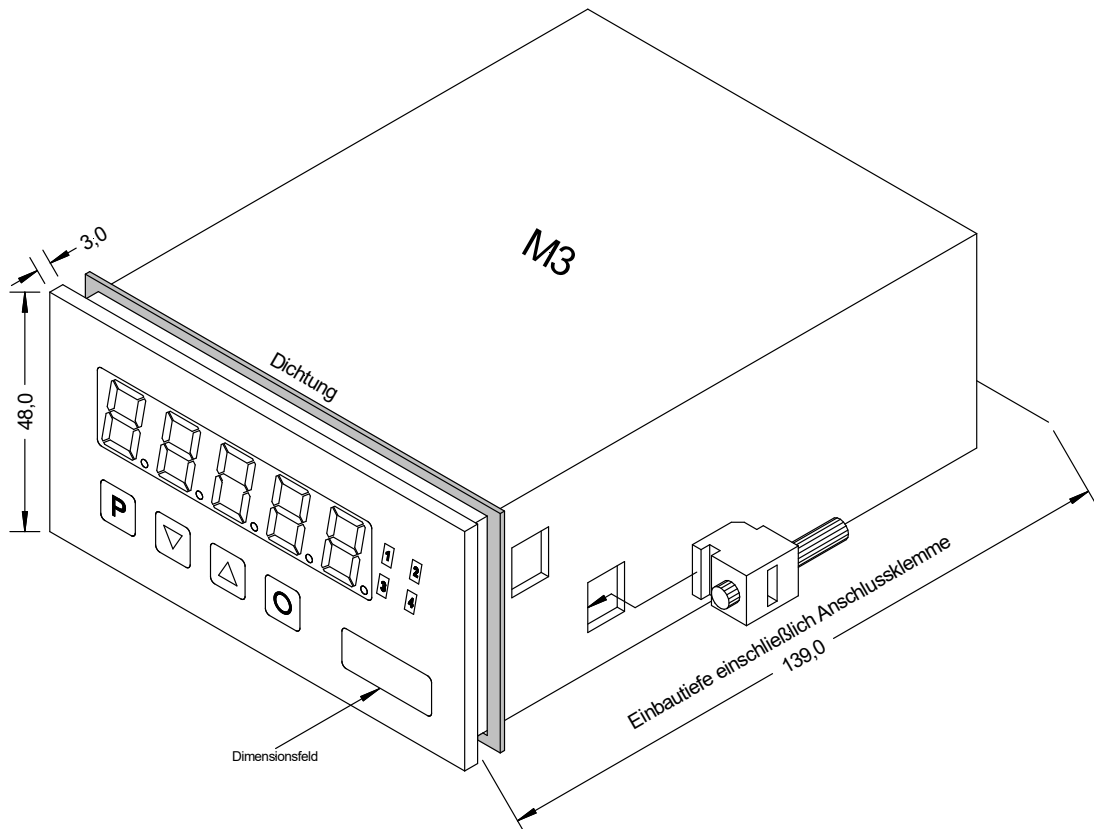
**PM-TOOL-MUSB4**

**94,30**

## • Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Abmessungen	B96 x H48 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 139 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 15 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 350 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige	5-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als grün, orange und blau
	Anzeigebereich	-19999 bis 99999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
<b>Digitaleingang</b>	2 Eingänge (galv. getrennt)	HTL: < 2,4 V OFF; >10 V ON; max. 30 VDC TTL-Pegel: > 4,6 V / < 1,9 V, Namur
	Eingangswiderstand	Ri bei ~5 kΩ
<b>Ausgang</b>	Kontaktversorgung	15 VDC / 10 mA
<b>Schnittstelle</b>	Protokoll	Profibus DP
	Baudraten	Autobaudererkennung bis 12 Mbaud
	Schnittstelle	RS485
	Leitungslänge	max. 1000m
	Busabschluss	Pull-up/Pull-down nach EN 50170
	Terminierung	über Anschlussklemme
<b>Netzteil</b>	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz, DC ± 10 % (max. 15 VA) 10-40 VDC, galvanisch getrennt, 18-30 VAC 50/60 Hz (max. 15 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis +50°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Zeichen</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmung</b>	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

### Gehäuse:



• **Bestellschlüssel**

	M	3-	1	G	R	5	B.	9	0	0	0.	S	7	0	B	D	
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	<b>Dimension</b>
																	<input type="text" value="D"/> physikalische Einheit
<b>Einbautiefe</b>																	<b>Version</b>
139 mm (mit Steckklemme)			<input type="text" value="3"/>														<input type="text" value="B"/> B
<b>Gehäusegröße</b>																	<b>Schaltpunkte</b>
96 x 48 x 120 mm (BxHxT)				<input type="text" value="1"/>													<input type="text" value="0"/> kein Schaltpunkt
<b>Anzeigenart</b>																	<b>Schutzart</b>
Sollwertgeber				<input type="text" value="G"/>													<input type="text" value="1"/> ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
<b>Anzeigenfarben</b>																	<input type="text" value="7"/> IP65 / steckbare Klemme
Blau					<input type="text" value="B"/>												<b>Versorgungsspannung</b>
Grün					<input type="text" value="G"/>												<input type="text" value="S"/> 100-240 VAC
Rot					<input type="text" value="R"/>												<input type="text" value="W"/> 10-40 VDC galvanisch getrennt
Orange					<input type="text" value="Y"/>												<b>Messeingang</b>
<b>Anzahl der Stellen</b>																	<input type="text" value="0"/> ohne
5-stellig																	<b>Analogausgang</b>
<b>Ziffernhöhe</b>																	<input type="text" value="0"/> ohne
14 mm																	<b>Geberversorgung</b>
<b>Schnittstelle</b>																	<input type="text" value="0"/> ohne
Profibus DP																	