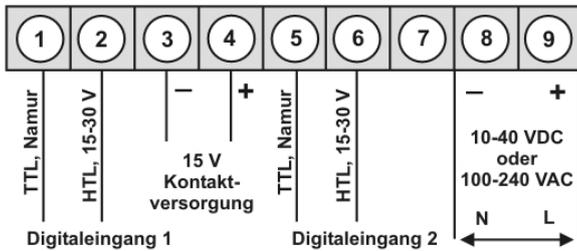


M3 – 5-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x48 mm (BxH) Sollwertgeber mit Sollwertabfrage über Profibus

- 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%

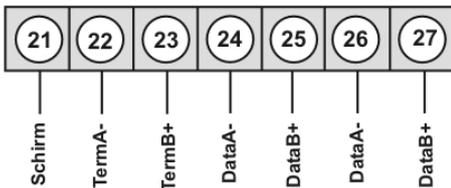
BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

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

Gehäuse	Abmessungen	B96 x H48 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 139 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} 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 ²
Anzeige	Anzeige	5-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als grün, orange und blau
	Anzeigebereich	-19999 bis 99999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
Digitaleingang	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
Ausgang	Kontaktversorgung	15 VDC / 10 mA
Schnittstelle	Protokoll	Profibus DP
	Baudraten	Autobaudererkennung bis 12 Mbaud
	Schnittstelle	RS485
	Leitungslänge	max. 1000m
	Busabschluss	Pull-up/Pull-down nach EN 50170
	Terminierung	über Anschlussklemme
Netzteil	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)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +50°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:

