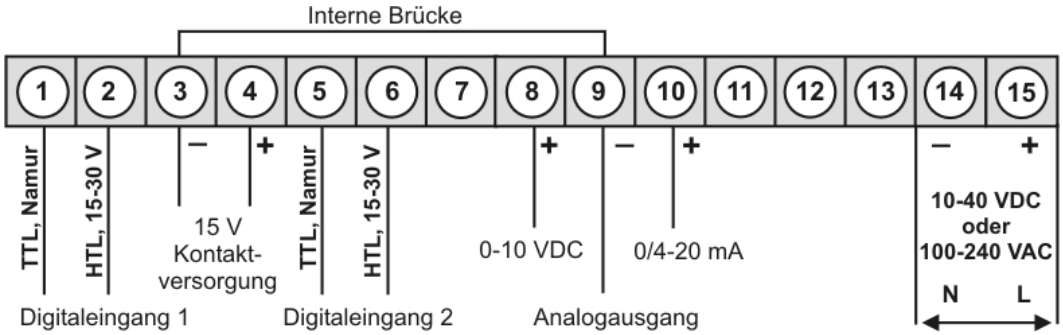
IM3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH)
Sollwertgeber

- rote Anzeige von -19999…99999 Digits (optional grün, orange oder blau)
- geringe Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- definierbarer Einstellbereich für den Sollwert
- konfigurierbarer Ausgabebereich zwischen 0-10 V oder 0/4-20 mA
- einstellbare Schrittweite pro Tastendruck
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Digitaleingänge für Schlüsselschalter oder externe Verstelltasten
- 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)
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C…60°C oder von -40°C…70°C

	BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR
• Sollwertgeber		
Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%	**IM3-3GR5B.00X0.S70BD**	**354,80**
Versorgung 10-40 VDC, 18-30 VAC	**IM3-3GR5B.00X0.W70BD**	**370,70**



• Bestellschlüssel Optionen

IM	3-	3	G	R	5	B.	0	0	X	0.	S	7	0	B	D
IM	3-	3	G	R	5	B.	0	0	X	0.	W	7	0	B	D

		EUR
1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL	10,60
B	Blau	46,60
G	Grün	10,10
Y	Orange	10,10

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

• Parametriersoftware

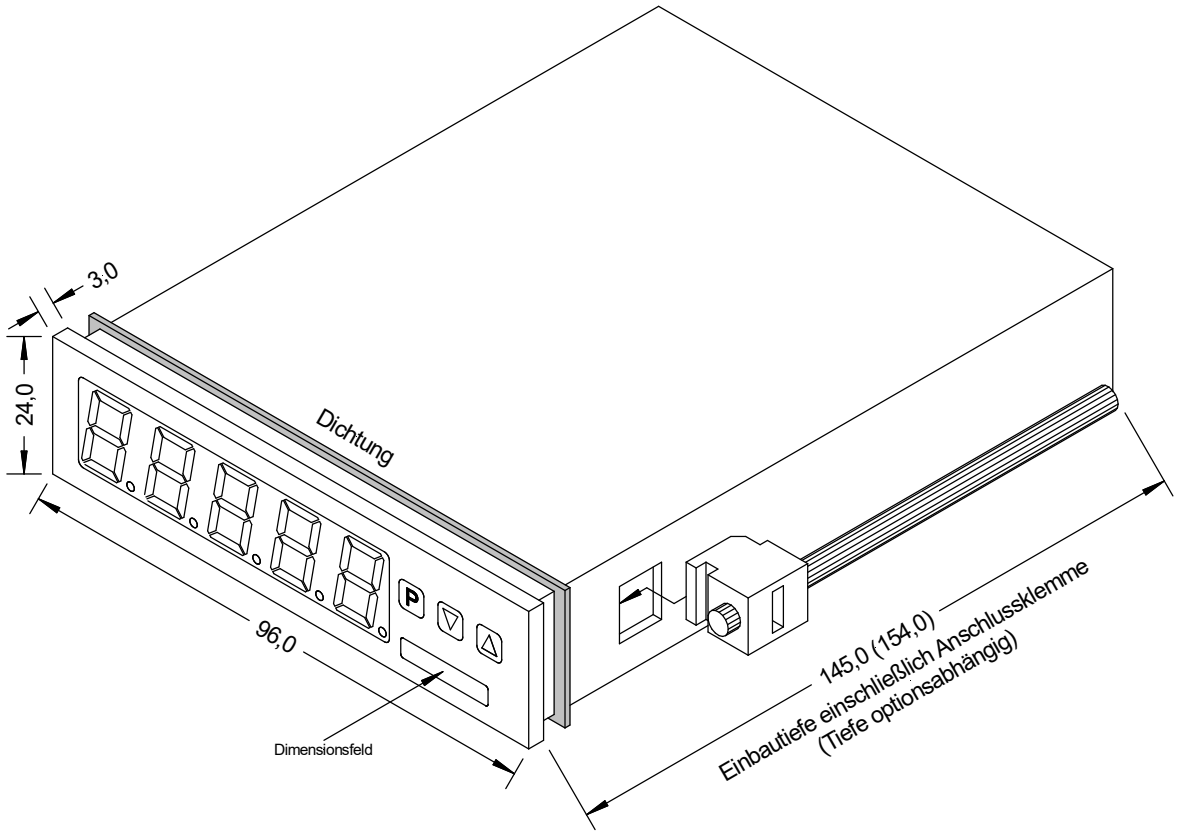
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD und USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.	**PM-TOOL-MUSB4**	**94,30**

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde
Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

• Technische Daten

Gehäuse	Abmessungen	B96 x H24 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 145 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. 250 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
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
Digitaleingang	2 Eingänge (galv. getrennt)	HTL: < 2,4 OFF; >10 V ON; max. 30 VDC TTL-Pegel: > 4,6 V / < 1,9 V, Namur
	Eingangswiderstand	Ri bei ~5 kΩ
Ausgang	Analogausgang	0-10 VDC / Bürde ≥ 10 kΩ, 0/4-20 mA / Bürde ≤ 500 Ω, 16 Bit
	Kontaktversorgung	15 VDC / 10 mA
Netzteil	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz, DC ±10 % (max. 10 VA) 10-40 VDC, galvanisch getrennt, 18-30 VAC 50/60 Hz (max. 10 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungs-bedingungen	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	
Sicherheits-bestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

IM	3-	3	G	R	5	B.	0	0	X	0.	S	7	0	B	D

Grundtyp M-Linie

Einbautiefe

145 mm (mit Steckklemme)	3

Gehäusegröße

96 x 24 x 120 mm (BxHxT)	3

Anzeigenart

Sollwertgeber	G

Anzeigenfarben

Blau	B
Grün	G
Rot	R
Orange	Y

Anzahl der Stellen

5-stellig	5

Ziffernhöhe

14 mm	B

Digitaleingang

2 Digitaleingänge (Standard)	0

Dimension

D	physikalische Einheit (nach Wahl)

Version

B	B

Schaltpunkte

0	kein Schaltpunkt

Schutzart

1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
7	IP65 / steckbare Klemme

Versorgungsspannung

S	100-240 VAC
W	10-40 VDC galvanisch getrennt

Messeingang

0	ohne

Analogausgang

X	0-10 VDC, 0/4-20 mA

Geberversorgung

0	ohne