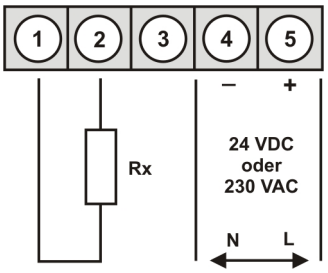
IM1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ

- rote Anzeige von -1999…9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- Auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C…+70°C

• Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ



		BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR
Versorgung 230 VAC	(Messbereich 1 kΩ)	**IM1-1VR4B.0806.570xD**	**156,70**
Versorgung 24 VDC	(Messbereich 1 kΩ)	**IM1-1VR4B.0806.770xD**	**169,40**
Versorgung 230 VAC	(Messbereich 10 kΩ)	**IM1-1VR4B.0506.570xD**	**156,70**
Versorgung 24 VDC	(Messbereich 10 kΩ)	**IM1-1VR4B.0506.770xD**	**169,40**
Versorgung 230 VAC	(Messbereich 100 kΩ)	**IM1-1VR4B.0606.570xD**	**156,70**
Versorgung 24 VDC	(Messbereich 100 kΩ)	**IM1-1VR4B.0606.770xD**	**169,40**
Versorgung 230 VAC	(Messbereich 1 MΩ)	**IM1-1VR4B.0706.570xD**	**156,70**
Versorgung 24 VDC	(Messbereich 1 MΩ)	**IM1-1VR4B.0706.770xD**	**169,40**

• Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	1	V	R	4	B.	0	X	0	6.	5	7	0	x	D
IM	1-	1	V	R	4	B.	0	X	0	6.	7	7	0	x	D

		EUR
1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
X	Andere Versorgungsspannung auf Anfrage!	
B	Blau	35,00
G	Grün	10,10
Y	Orange	10,10

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

• 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 **94,30**

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

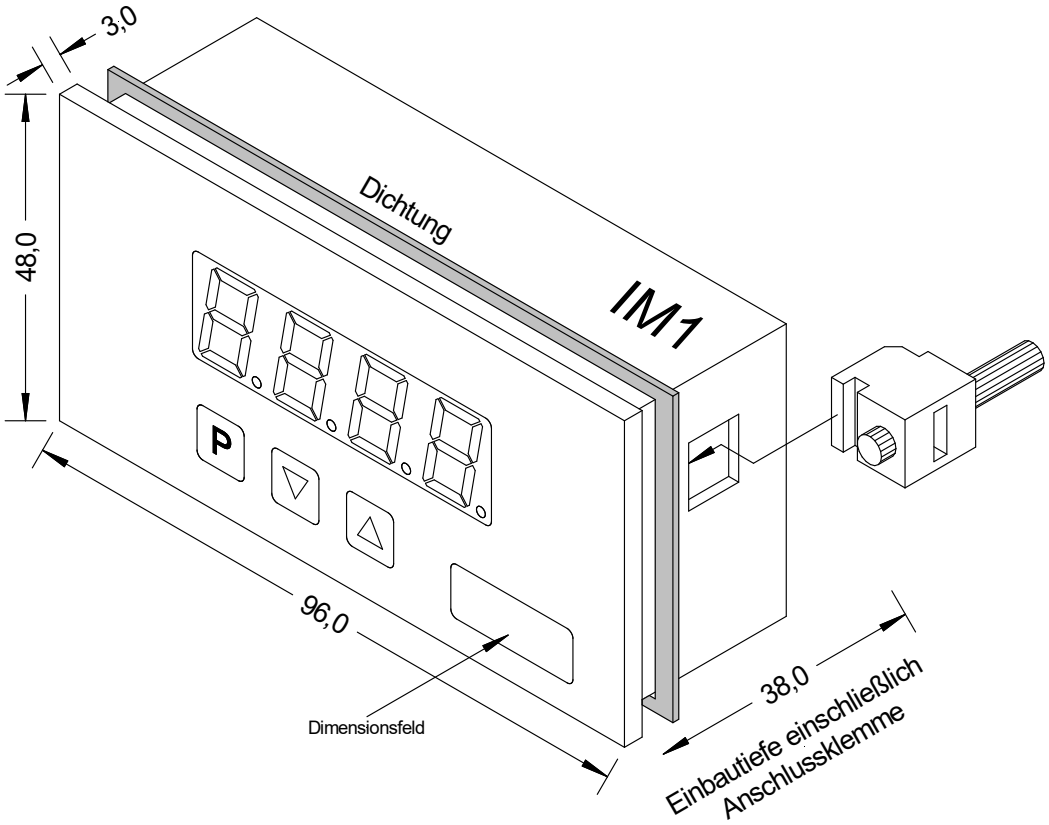
Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm)
	Einbauausschnitt	$92{,}0^{+0.8}$ x $45{,}0^{+0.6}$ 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. 100 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm^2
Anzeige	Anzeige	4-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messspanne	0…1,1 kΩ, 0…11 kΩ, 0…110 kΩ, 0…1100 kΩ
	Messbereich	0…1 kΩ, 0…10 kΩ, 0…100 kΩ, 0…1000 kΩ
	Messfehler	0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 … 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Netzteil	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungs-bedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +60°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:



• Bestellschüssel

IM	1-	1	V	R	4	B.	0	8	0	6.	7	7	0	x	D

Grundtyp M-Linie

Einbautiefe

38 mm inkl. Steckklemme	1

Gehäusegröße

96x48x25mm (BxHxT)	1

Anzeigenart

Ohm	V

Anzeigenfarben

Blau	B
Grün	G
Rot	R
Orange	Y

Anzahl der Stellen

4-stellig	4

Ziffernhöhe

14 mm	B

Digitaleingang

ohne	0

Dimension

D	physikalische Einheit (nach Wahl)

Version

x	interne Version

Schaltpunkte

0	kein Schaltpunkt

Schutzart

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

Versorgungsspannung

5	230 VAC
7	24 VDC galvanisch getrennt

Messeingang

6	Widerstand

Analogausgang

0	ohne

Widerstandswerte

8	1 kΩ
5	10 kΩ
6	100 kΩ
7	1000 kΩ