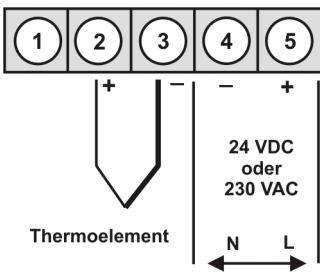


IM1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x48 mm (BxH) Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

- 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
- Darstellung in °C oder °F
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Leitungsanpassung
- 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



• Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R



Versorgung 230 VAC

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

EUR

IM1-1TR4B.040X.570xD

165,20

Versorgung 24 VDC

IM1-1TR4B.040X.770xD

177,90

• Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	1	T	R	4	B.	0	4	0	X.	5	7	0	x	D	EUR
IM	1-	1	T	R	4	B.	0	4	0	X.	7	7	0	x	D	
											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. °F.

• Parametriersoftware

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

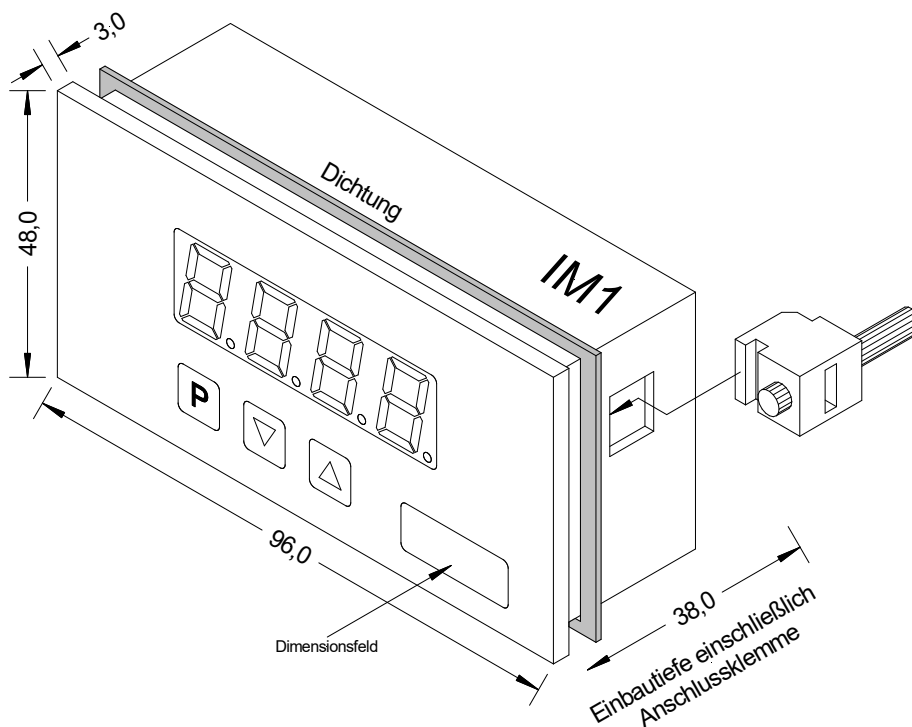
PM-TOOL-MUSB4

94,30

• 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	Messbereich	Typ L -200°C ...900°C Typ J -210°C ...1200°C Typ K -270°C ...1372°C Typ B 80°C ...1820°C Typ S -50°C ...1768°C Typ N -270°C ...1300°C Typ E -270°C ...1000°C Typ T -270°C ...400°C Typ R -50°C ...1768°C	
	Messfehler	2 K, ± 1 Digit	
	Temperaturdrift	100 ppm/K	
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden	
	Messprinzip	U/F-Wandlung	
	Auflösung	0,1°C	
	Kennlinienfehler	<±1 K	
	Vergleichsmessstelle	Thermistor	
	Netzteil	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
	Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	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		
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		

Gehäuse:



● Bestellschüssel

	IM	1-	1	T	R	4	B.	0	4	0	X.	7	7	0	x	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe																	Version
38 mm inkl. Steckklemme			<input type="checkbox"/> 1														<input type="checkbox"/> x interne Version
Gehäusegröße																	Schaltpunkte
96x48x25 mm (BxHxT)			<input type="checkbox"/> 1														<input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenart																	Schutzart
Temperatur				<input type="checkbox"/> T													<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
Anzeigenfarben																	<input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme
Blau					<input type="checkbox"/> B												Versorgungsspannung
Grün					<input type="checkbox"/> G												<input type="checkbox"/> 5 230 VAC
Rot					<input type="checkbox"/> R												<input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Orange					<input type="checkbox"/> Y												Messeingang
Anzahl der Stellen																	<input type="checkbox"/> X Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R (wählbar)
4-stellig																	Analogausgang
Ziffernhöhe																	<input type="checkbox"/> 0 ohne
14 mm																	Temperaturgeräte
Digitaleingang																	<input type="checkbox"/> 4 Thermoelement
ohne																	