

Datenblatt

Prozesssignalanzeige M1-3VR4B.0001

M1-3VR4B.0001



Bezeichnung	M1-3VR4B.0001
Abmessungen	96 x 24 x 57 mm
Artikelnummer	M1-3VR4B.0001.570CD, M1-3VR4B.0001.770CD
Zeichenhöhe	14 mm
Zeichenfarbe	rot, optional grün, orange, blau
Geberversorgung	-
Bedienung	frontseitig über Tastatur oder Software, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
Schaltausgang	-
Analogausgang	-
Anzahl Zeichen	4
Anzeige	LED
Eingang	Gleichspannung, Gleichstrom
Format	96 x 24 mm
Art	Normsignal
Messbereich	0 - 10 VDC, 0/4 - 20 mA
Ausrichtung	horizontal

Datenblatt

Prozesssignalanzeige M1-3VR4B.0001

M1-3VR4B.0001



Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt), 230 VAC
Schutzgrad	IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Schnittstellenausgang	-
Ausführung	Digitalanzeige

Datenblatt

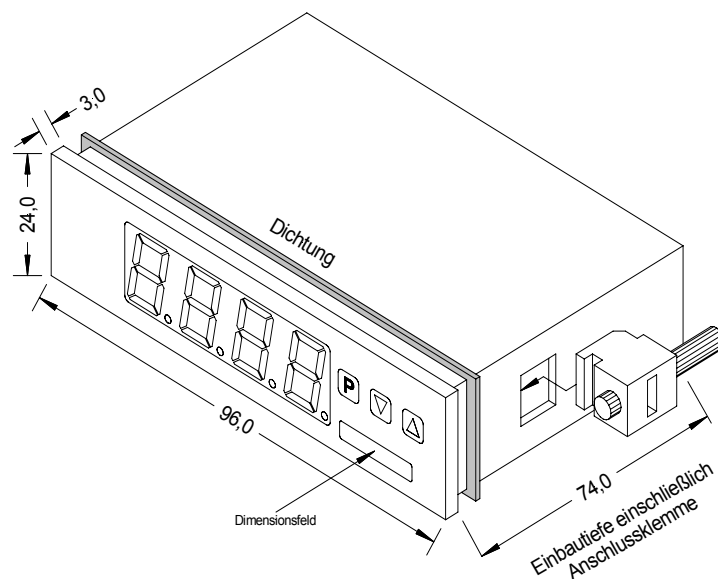
Prozesssignalanzeige M1-3VR4B.0001

M1-3VR4B.0001



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H24 x T57 mm, (mit Steckklemme T=74 mm)	
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,6} 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. 150 g	
Anzeige	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²	
	Anzeige	4-stellige	
	Ziffernhöhe	14 mm	
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als grün, blau oder orange	
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999	
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken	
	Überlauf	waagerechte Balken oben	
Messeingang	Unterlauf	waagerechte Balken unten	
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden	
	Messspanne	-12...12 V	/ -22...24 mA
	Messbereich	0-10 VDC	/ 0/4-20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ	/ Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit	/ 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K	
Netzteil	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden	
	Messprinzip	U/F-Wandlung	
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1 Sekunde Messzeit	
	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
CE-Zeichen	Lagertemperatur	-20 bis + 80°C	
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung	
	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG		
	EMV	EN 61326, EN 55011	
	Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1	
	Gehäuse:		



	M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	D	D	
																	§100 Messeingang 100 VDC §260 Messeingang 50 VDC
Grundtyp M-Linie																	Dimension D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe 74 mm inkl. Steckklemme		1															Version D D
Gehäusegröße 96x24x57mm (BxHxT)			3														Schaltpunkte 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenart V, A				V													Schutzart 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange				B G R Y													Versorgungsspannung 5 230 VAC 7 24 VDC galvanisch getrennt
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Messeingang 1 Gleichspannung, Gleichstrom
Ziffernhöhe 14 mm																	Analogausgang 0 ohne
Digitaleingang ohne																	Geberversorgung 0 ohne