



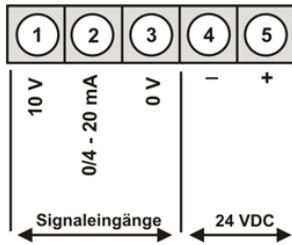
MB1 – Bargraphanzeige 96x24 Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 0-10 VDC, 0/4-20 mA

- roter Bargraph, optional grün, orange oder blau
- 30-Punkte-Bargraph
- geringe Einbautiefe: 60 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Parametrierung über HEX-Schalter und Taster
- ab Werk vorjustierter Eingang für Normsignal 0 bis 10 V und 0/4 bis 20 mA
- freie Justierung am Eingangssignal möglich
- 8 verschiedene Darstellungsarten als Balken, Dot/Punkt oder Vorhang parametrierbar
- freie Richtungswahl und Mittendarstellung (z.B. Balken aus der Mitte heraus)
- stufenweise Helligkeitsregulierung
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme

96x24

BESTELLNUMMER (ohne Optionen)

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 24 VDC

horizontal

MB1-33RHO.0001.770AD

vertikal

MB1-33RVO.0001.770AD

• Bestellschlüssel Optionen

M	B	1-	3	3	R	3	H	O.	0	0	0	1.	7	7	0	A	D
M	B	1-	3	3	R	3	V	O.	0	0	0	1.	7	7	0	A	D

B	Blaue Balkenanzeige
G	Grüne Balkenanzeige
Y	Orange Balkenanzeige
X	Mehrfarbige Balkenanzeige

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H24 x T60 mm (T=69 mm einschließlich Steckklemme) 92,0 ^{+0,8} x 22,0 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, Farbe schwarz UL94V-0 EPDM, 65 Shore frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Bargraph Bargraphsegment Segmentfarbe Anzeigebereich Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	30 Punkte 4 mm rot, optional grün, orange oder blau 30 Punkte Bargraphanzeige Blinken der zwei obersten Bargraphelemente Blinken der zwei untersten Bargraphelemente ca. 100 ms
Messeingang	Messspanne Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-12...12 V / -22 mA...24 mA 0...10 V / 0/4...20 mA Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω 0,5% v. Endwert, +/-1 Digit / 0,5% v. Endwert, +/-1 Digit 100 ppm/K ca. 100 ms U/F-Wandlung ca. 14 Bit bei 0,1 s Messzeit
Netzteil	Versorgung	24 VDC, +/-10 % (2 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60 °C -20 bis + 80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	



