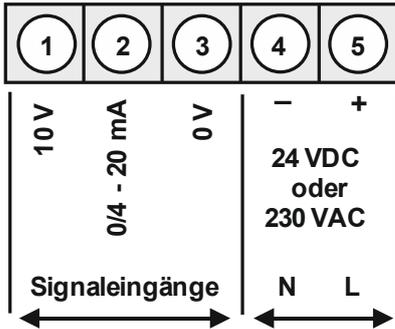




**MB1 – Bargraphanzeige 96x24 mm
Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 0-10 VDC, 0/4-20 mA
Umschaltbare Bargraphfarbe:
Standard rot/grün, optional grün/orange oder blau/rot**

- 30-Punkte-Bargraph – NEU: Farbe Rot oder Grün über Codierschalter wählbar
- 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
- optional: umschaltbare Farben Grün/Orange, Blau/Rot

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 24 VDC

horizontal

MB1-33RHO.0001.770BD

173,40

vertikal

MB1-33RVO.0001.770BD

173,40

Versorgung 230 VAC

horizontal

MB1-33RHO.0001.570BD

173,40

Vertikal

MB1-33RVO.0001.570BD

173,40

• Bestellschlüssel Optionen

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

EUR

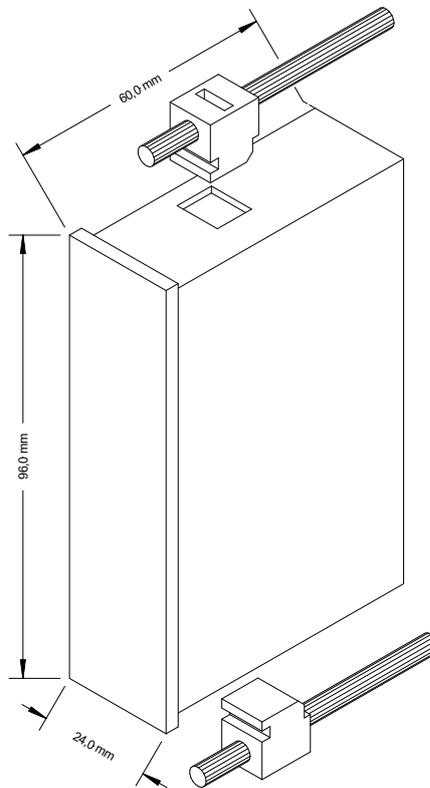
D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
B	Blau/Rote Balkenanzeige	31,80
Y	Grün/Orange Balkenanzeige	15,90

D = 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=75 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/Grün wählbar, optional Grün/Orange, Blau/Rot 30 Punkte Bargraphanzeige alle Segmente blinken, nicht die letzten drei Blinken der drei ersten 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 % (max. 2 VA) 230 VAC, ±10 %, 50/60 Hz, max. 3 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	
Sicherheitsbestimmungen	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 50554-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	M	B	1-	3	3	R	H	O	0	0	0	1	7	7	0	B	D
Grundtyp M-Linie																	
Bargraphanzeige	B																
Einbautiefe																	
75 mm inkl. Steckklemme	1																
Gehäusegröße																	
B96xH24xT60 mm	3																
Auflösung																	
30 Punkte	3																
Anzeigenfarben																	
Grün/Orange	G																
Rot/Grün	R																
Blau/Rot	B																
Ausrichtung																	
horizontal	H																
vertikal	V																
Digitalanzeige																	
ohne Anzeige	O																
Dimension																	
D physikalische Einheit																	
Version																	
B B																	
Schaltpunkte																	
0 kein Schaltpunkt																	
Schutzart																	
7 IP65/steckbare Klemme																	
Versorgungsspannung																	
7 24 VDC galv. getrennt																	
5 230 VAC ±10%																	
Messeingang																	
1 Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC																	
Analogausgang																	
0 ohne																	
Geberversorgung																	
0 ohne																	
Schnittstelle																	
0 ohne																	