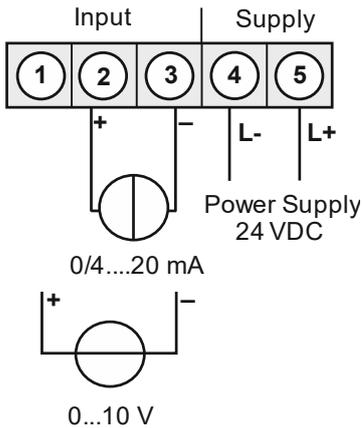




**MB1 – Bargraphanzeige 72x24 mm  
Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 0-10 VDC, 0/4-20 mA  
Umschaltbare Bargraphfarbe:  
Standard rot/grün, optional grün/orange oder blau/rot**

- 20-Punkte-Bargraph – NEU: Farbe Rot oder Grün über Codierschalter wählbar
- geringe Einbautiefe: 32 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

**MB1-52RHO.0001.770BD**

**178,80**

vertikal

**MB1-52RVO.0001.770BD**

**178,80**

• **Bestellschlüssel Optionen**

M	B	1-	5	2	R	3	H	O.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D
M	B	1-	5	2	R	3	V	O.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D

**EUR**

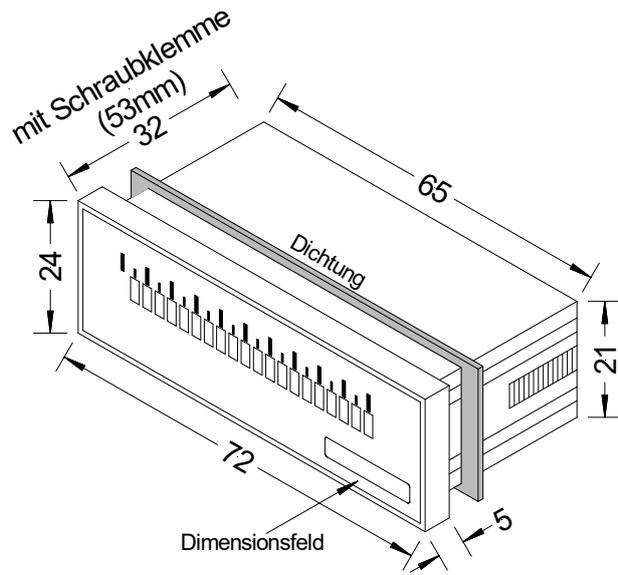
D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
B	Blau/Rote Balkenanzeige	31,80
Y	Grün/Orange Balkenanzeige	15,90

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

• **Technische Daten**

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B72 x H24 x T32 mm (T=53 mm einschließlich Steckklemme) 65,0 <sup>+0.8</sup> x 22,0 <sup>+0.3</sup> 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 <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Bargraph Bargraphsegment Segmentfarbe Anzeigebereich Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	20 Punkte 4 mm Rot/Grün wählbar, optional Grün/Orange, Blau/Rot 20 Punkte Bargraphanzeige alle Segmente blinken, nicht die letzten drei Blinken der drei ersten Bargraphelemente ca. 100 ms
<b>Messeingang</b>	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
<b>Netzteil</b>	Versorgung	24 VDC, ±10 % (max. 2 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60 °C -20 bis + 80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 50554-1	

**Gehäuse:**



**• Bestellschlüssel**

	M	B	1-	5	2	R	H	O	0	0	0	1.	7	7	0	x	D
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	<b>Dimension</b>
Bargraphanzeige	B																D physikalische Einheit
<b>Einbautiefe</b>																	<b>Version</b>
53 mm inkl. Steckklemme	1																x interne Version
<b>Gehäusegröße</b>																	<b>Schaltpunkte</b>
B72xH24xT32 mm	5																0 kein Schaltpunkt
<b>Auflösung</b>																	<b>Schutzart</b>
20 Punkte	2																7 IP65/steckbare Klemme
<b>Anzeigenfarben</b>																	<b>Versorgungsspannung</b>
Grün/Orange	G																7 24 VDC galv. getrennt
Rot/Grün	R																<b>Messeingang</b>
Blau/Rot	B																1 Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC
<b>Ausrichtung</b>																	<b>Analogausgang</b>
horizontal	H																0 ohne
vertikal	V																<b>Geberversorgung</b>
<b>Digitalanzeige</b>																	0 ohne
ohne Anzeige	O																<b>Schnittstelle</b>
																	0 ohne