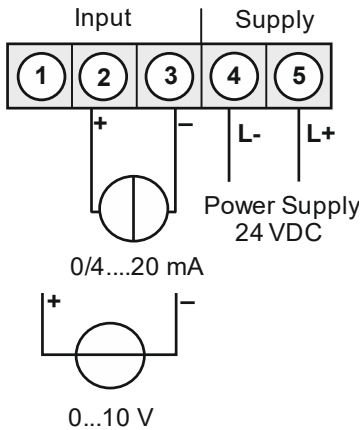




MB1 – Bargraphanzeige 48x24 mm
Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 0-10 VDC, 0/4-20 mA
Umschaltbare Bargraphfarbe:
Standard rot/grün, optional grün/orange oder blau/rot

- 10-Punkte-Bargraph – NEU: Farbe Rot oder Grün über Codierschalter wählbar
- geringe Einbautiefe: 30 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

MB1-71RHO.0001.770xD

155,10

vertikal

MB1-71RVO.0001.770xD

155,10

• **Bestellschlüssel Optionen**

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

EUR

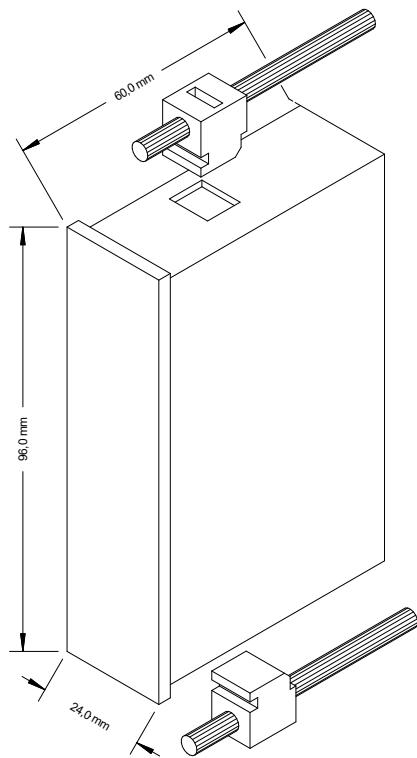
| | | |
|---|--|-------|
| D | Dimension, kundenspezifische Einstellungen | 20,00 |
| B | Blau/Rote Balkenanzeige | 31,80 |
| Y | Grün/Orange Balkenanzeige | 15,90 |

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

• **Technische Daten**

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Abmessungen | Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss | B48 x H24 x T30 mm (T=55 mm einschließlich Steckklemme) 45,0 ^{+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 | 10 Punkte 4 mm Rot/Grün wählbar, optional Grün/Orange, Blau/Rot 10 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) |
| 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- | 7 | 1 | R | H | O. | 0 | 0 | 0 | 1. | 7 | 7 | 0 | x | D |
|-------------------------|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|----------------------------------|
| Grundtyp M-Linie | | | | | | | | | | | | | | | | | Dimension |
| Bargraphanzeige | B | | | | | | | | | | | | | | | | D physikalische Einheit |
| Einbautiefe | | | | | | | | | | | | | | | | | Version |
| 55 mm inkl. Steckklemme | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | x interne Version |
| Gehäusegröße | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltpunkte |
| B48xH24xT30 mm | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 kein Schaltpunkt |
| Auflösung | | | | | | | | | | | | | | | | | Schutzart |
| 10 Punkte | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 IP65/steckbare Klemme |
| Anzeigenfarben | | | | | | | | | | | | | | | | | Versorgungsspannung |
| Grün/Orange | G | | | | | | | | | | | | | | | | 7 24 VDC galv. getrennt |
| Rot/Grün | R | | | | | | | | | | | | | | | | Messeingang |
| Blau/Rot | B | | | | | | | | | | | | | | | | 1 Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC |
| Ausrichtung | | | | | | | | | | | | | | | | | Analogausgang |
| horizontal | H | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ohne |
| vertikal | V | | | | | | | | | | | | | | | | Geberversorgung |
| Digitalanzeige | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ohne |
| ohne Anzeige | O | | | | | | | | | | | | | | | | Schnittstelle |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ohne |