

Bargraph Gleichspannung, Gleichstrom

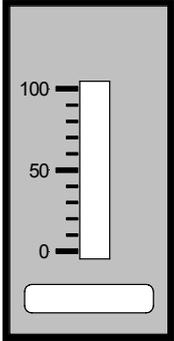
- Standard: Balken- oder Dot-Anzeige

- anreihbar in Raster- und Mosaiksystemen, Einbau in Wanddicken bis 50 mm

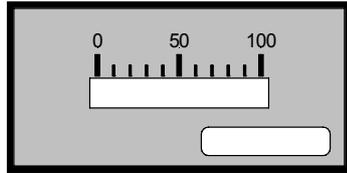
48x24

72x24

BVO1.001.776B



BHO1.001.776B



TYP-BESTELL-NUMMER

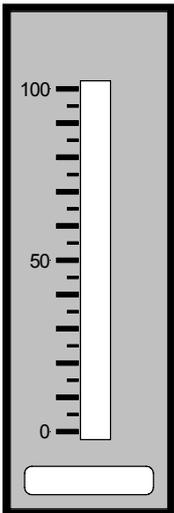
Versorgung 24 VDC (48x24 vertikal)

BVO 1.001.776B

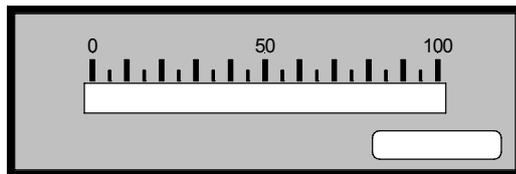
Versorgung 24 VDC (48x24 horizontal)

BHO 1.001.776B

BVO2.001.576B



BHO2.001.576B



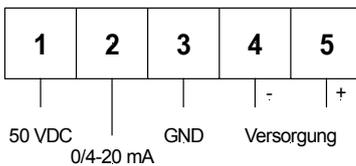
Versorgung 24 VDC (72x24 vertikal)

BVO 2.001.576B

Versorgung 24 VDC (72x24 horizontal)

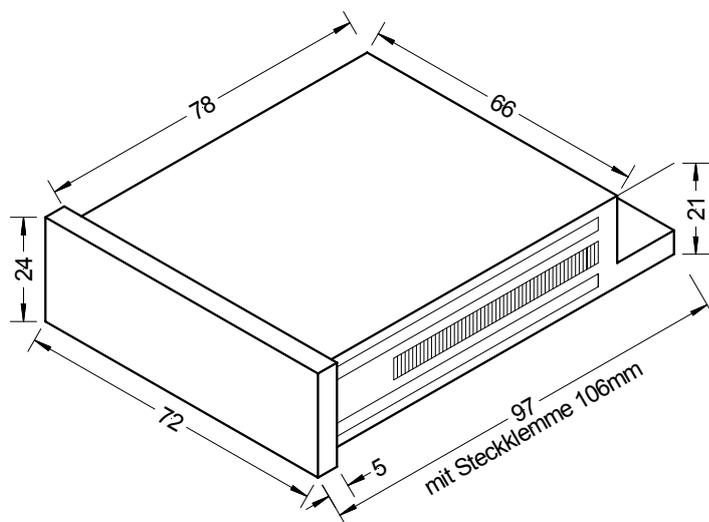
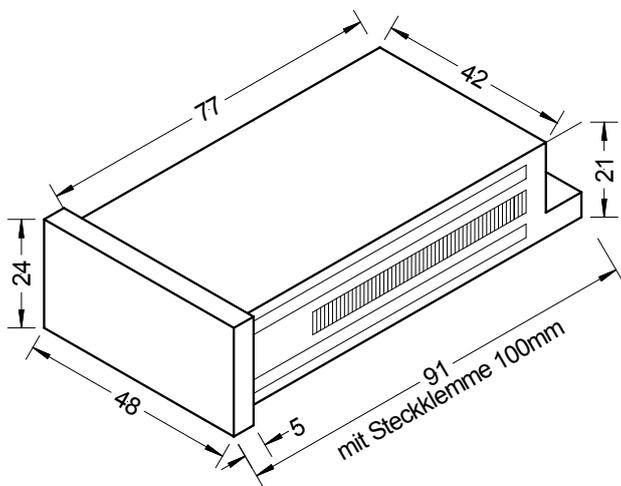
BHO 2.001.576B

Anschlussklemme



Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	72 x 24 x 106 mm, einschließlich Steckklemme
	Einbauausschnitt	68 ^{+0.7} x 22,2 ^{+0.3} mm
(72x24)	Gehäuse	48 x 24 x 100 einschließlich Steckklemme
	Einbauausschnitt	45,0 ^{+0.6} x 22,2 ^{+0.3} mm
(48x24)	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
	Anschluss	IP00
	Gewicht	ca. 0,080 kg
		ca. 0,060 kg
Eingang	Anschluss	rückseitig durch Steckklammern bis 1,5 mm ²
	Messbereich	0...50 V; 0/4...20 mA
		alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti
	Eingangswiderstand	Ri bei 50 V = 100 K Ω 20 mA = 100 Ω
Genauigkeit		
(72x24)	Auflösung	20 Digit
(48x24)	Auflösung	10 Digit
	Messfehler	+/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
Netzteil	Versorgungsspannung	24 VDC +/-10 % galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 1,5 VA
Anzeige		
(72x24)	Display	Balkenanzeige 20 Digit rot / optional grün
(48x24)	Display	Balkenanzeige 10 Digit rot / optional grün
	Anzeigezeit	0,25 Sekunden
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C
Gehäuse:		



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

Bedienung, Anschlussbilder

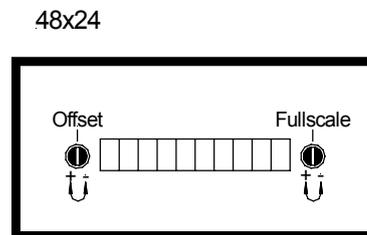
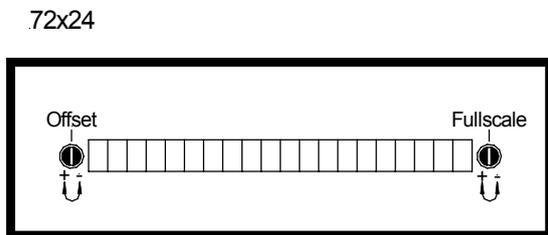
Einstellung:

1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung des Anzeigewertes bei **IP40** und **IP54**: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher nach vorne heraushebeln. Bei Geräten mit **IP65** erfolgt die Einstellung von der Rückseite.
3. Gewünschten Offsetwert anlegen (Eingangsspannung / -strom) und den gewünschten Anzeigewert mit dem Offsetpoti einjustieren.
4. Gewünschten Fullscale-Wert anlegen (Eingangsspannung / -strom) und den gewünschten Anzeigewert mit dem Fullscale-Poti einjustieren.
5. Eingestellten Offset und Fullscale-Anzeige nochmals kontrollieren und eventuell nachjustieren.
6. Frontscheibe vorsichtig wieder einsetzen (gilt nur für **IP40** und **IP54**).

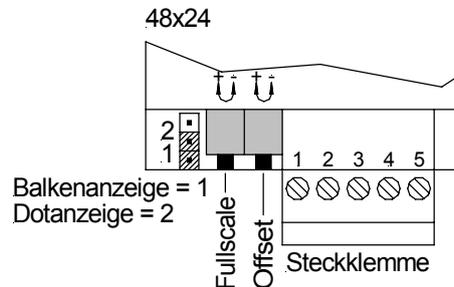
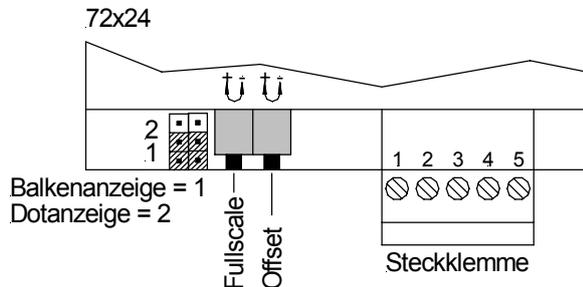
In der nachfolgenden Tabelle sind je nach Messeingang erforderliche Eingangssignale angegeben, mit denen eine Vollanzeige erreicht werden kann. Im Weiteren sind die max. zulässigen Eingangsgrößen angegeben.

Messeingang	0...50 V	0...20 mA	4...20 mA
Eingangssignal min.	5	8	12
Eingangssignal max.	60	25	25

Einstellmöglichkeiten frontseitig (IP40 und IP54)



Einstellmöglichkeiten rückseitig (IP65)

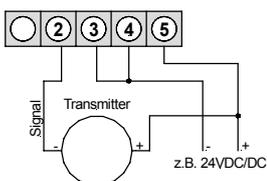


Umschaltung Balken- oder Dotanzeige

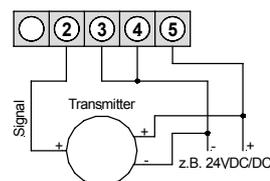
Die Anzeige kann zwischen zwei Anzeigemodi umgeschaltet werden. Bei der **Balkenanzeige** werden die LEDs entsprechend dem Eingangssignal als Balken angesteuert. Bei der **Dotanzeige** wird eine LED entsprechend der Höhe des Eingangssignals angesteuert. Die Anzeige wird durch Stecken der Jumper umgeschaltet, die Position ist in der vorigen Abbildung dargestellt.

Anschlussbilder

2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA
4-20 mA



3-Leiter: 0-50 V

