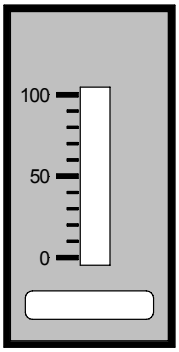
Bargraph Gleichspannung, Gleichstrom

- Standard: Balken- oder Dot- Anzeige
- anreihbar in Raster- und Mosaiksystemen, Einbau in Wanddicken bis 50 mm

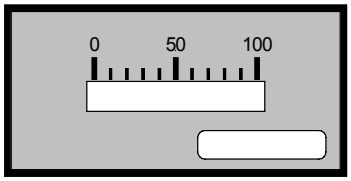
48x24

72x24

BVO1.001.776B

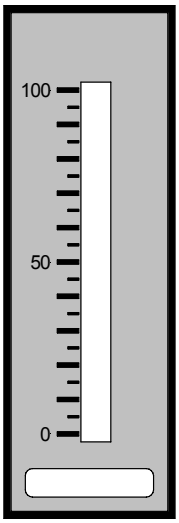


BHO1.001.776B

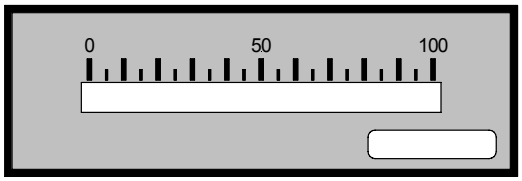


	TYP-BESTELL-NUMMER
Versorgung 24 VDC (48x24 vertikal)	**IBVO 1.001.776B**
Versorgung 24 VDC (48x24 horizontal)	**IBHO 1.001.776B**

BVO2.001.576B

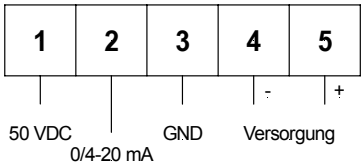


BHO2.001.576B



Versorgung 24 VDC (72x24 vertikal)	**IBVO 2.001.576B**
Versorgung 24 VDC (72x24 horizontal)	**IBHO 2.001.576B**

Anschlussklemme



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

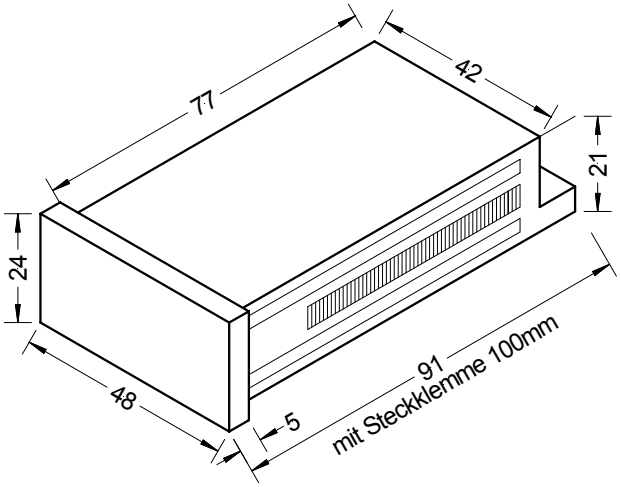
Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

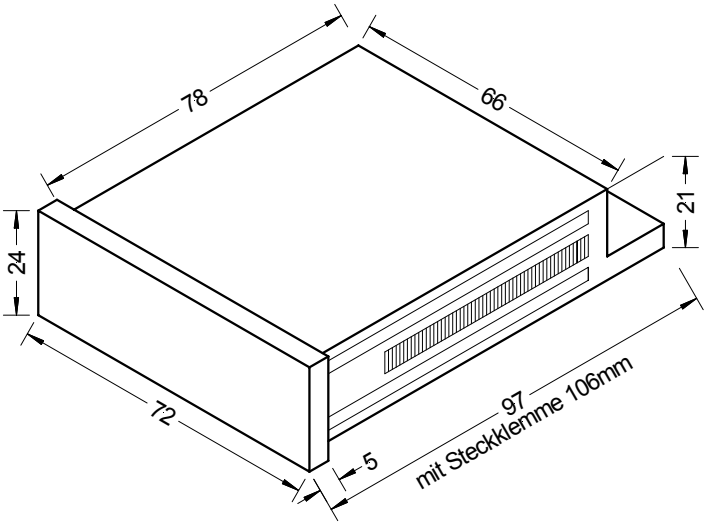
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	72 x 24 x 106 mm, einschließlich Steckklemme
	Einbauausschnitt	$68^{+0.7}$ x $22{,}2^{+0.3}$ mm
	Gehäuse	48 x 24 x 100 einschließlich Steckklemme
	Einbauausschnitt	$45{,}0^{+0.6}$ x $22{,}2^{+0.3}$ mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
		Anschluss IP00
(72x24)	Gewicht	ca. 0,080 kg
(48x24)		ca. 0,060 kg
	Anschluss	rückseitig durch Steckklemmen bis 1,5 mm^2
Eingang	Messbereich	0...50 V; 0/4...20 mA
		alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti
	Eingangswiderstand	Ri bei 50 V = 100 KΩ 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
Umgebungs-	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
bedingungen	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:

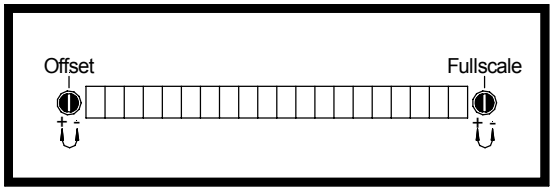
1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung des Anzeigewertes bei **IP40** und **IP54**: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher nach vorne heraushebeln. Bei Geräten mit **IP65** erfolgt die Einstellung von der Rückseite.
3. Gewünschten Offsetwert 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.

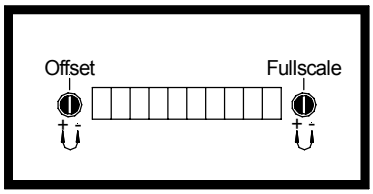
Messeingang	0...50 V	0...20 mA	4...20 mA
Eingangssignal min.	5	8	12
Eingangssignal max.	60	25	25

Einstellmöglichkeiten frontseitig (IP40 und IP54)

72x24

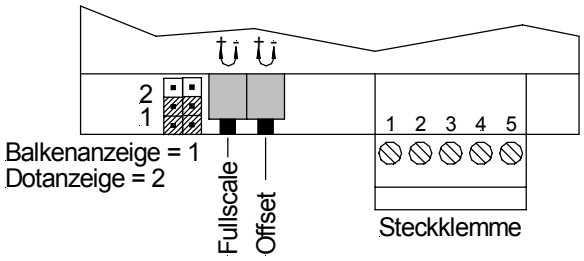


48x24

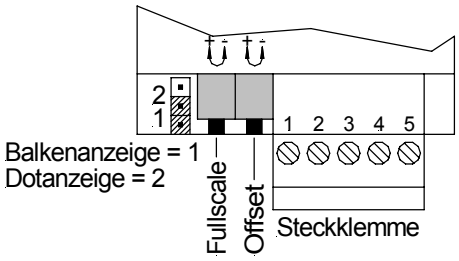


Einstellmöglichkeiten rückseitig (IP65)

72x24



48x24

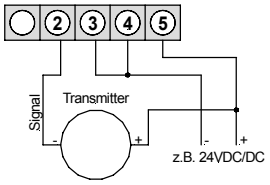


Umschaltung Balken- oder Dotanzeige

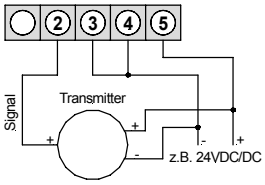
Die Anzeige kann zwischen zwei Anzeigemodi umgeschaltet werden. Bei der **Balkenanzeige** werden die LEDs entsprechend dem Eingangssignal als Balken angesteuert. Bei der **Dotanzeige** wird eine LED entsprechend der Höhe des Eingangssignals angesteuert.
Die Anzeige wird durch Stecken der Jumper umgeschaltet,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

Anschlussbilder

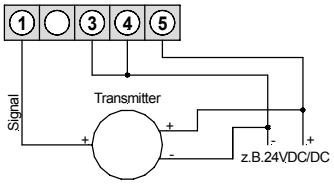
2-Leiter: 4-20 mA



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



3-Leiter: 0-50 V



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de