



Kirchstrasse 30, D-71394 Kernen
 Internet: <http://www.BUE.de>
 Email: info@BUE.de

Betriebsanleitung für beleuchtbare Digital-Einbauminstrumente der Typen EX3068, EX3069, EX3070 und EX3071

Typenabhängige technische Daten:

Typ:	EX3068	EX3069	EX3070	EX3071
Meßbereich:	199,9mV	1,999V	19,99V	199,9V
Auflösung:	100nV	1mV	10mV	100mV
Eingangswiderstand:	>1000MΩ	>1MΩ	>1MΩ	>1MΩ

Achtung:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantiesanspruch.

Hinweis:

Im Gegensatz zu handelsüblichen Panelmetern kann bei diesem Modul die Meßeingangsspannung identisch sein mit der Betriebsspannung. Durch Auswahl der entsprechenden Gerätetypen sind Meßbereiche von 199,9mV bis zu 199,9V direkt meßbar.

Allgemeine technische Daten:

Genauigkeit: 0,05% +/- 1 Digit
 Vorzeichen: Automatische Minusanzeige
 Dezimalpunkt: Konfigurierbar über Lötbrücken
 Versorgungsspannung: 7,0 bis 30,0 V DC
 Leistungsaufnahme: 25 mW bei 7,0 V DC
 Abmessungen: 48 mm x 28,5 mm
 Externe Beschaltung: Nicht benötigt

Anschluß:

Zur Spannungsversorgung verwenden Sie bitte eine gut gesiebte Gleichspannung. Die Versorgungsspannung der Beleuchtung ist unabhängig von der Versorgungs- und Meßspannung des Moduls. Auf richtige Polarität achten!

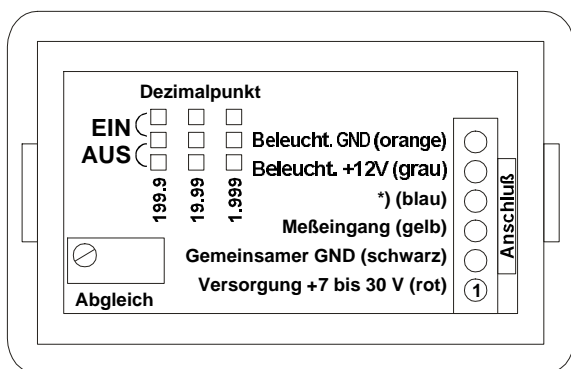
Abgleich:

Alle Module sind bei Auslieferung auf den jeweiligen Nennwert abgeglichen. Zur Nachjustierung kann der integrierte Trimmer (siehe Zeichnung) verwendet werden.

Anschlußbeispiele:

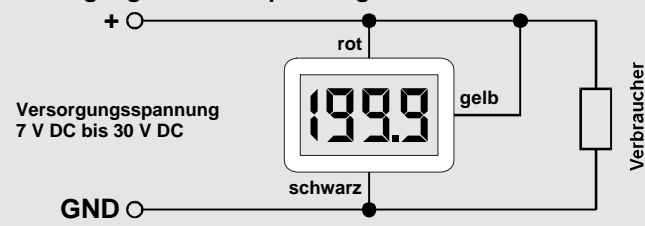
Meßspannungsbereiche:

EX3068:	0 bis 199,9 mV
EX3069:	0 bis 1,999 V
EX3070:	0 bis 19,99 V
EX3071:	0 bis 199,9 V

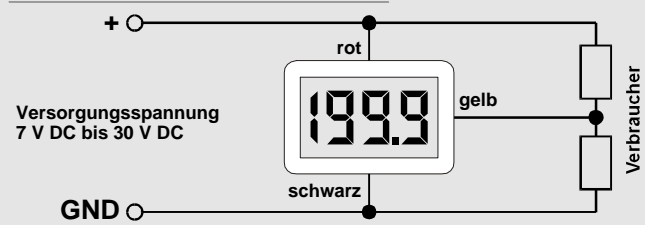


*) Bei EX3068: Getrennte Masse zum Meßeingang.
 Sonst: Nicht verwendet.

Versorgung über Meßspannung:



Messen im Verbrauchernetzwerk:



Messen einer Fremdspannung:

