



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

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

Typenabhängige technische Daten:

Typ:	EX3068	EX3069	EX3070	EX3071
<b>Meßbereich:</b>	199,9mV	1,999V	19,99V	199,9V
<b>Auflösung:</b>	100nV	1mV	10mV	100mV
<b>Eingangswiderstand:</b>	>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!

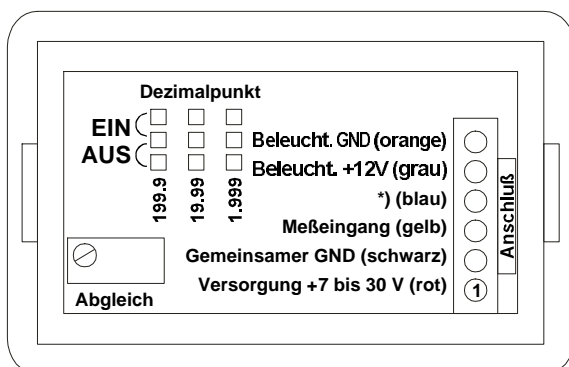
### Abgleich:

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

## Anschlußbeispiele:

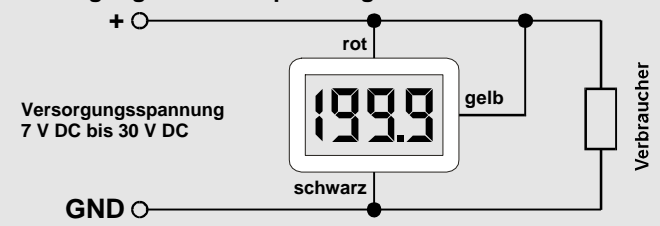
### Meßspannungsbereiche:

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

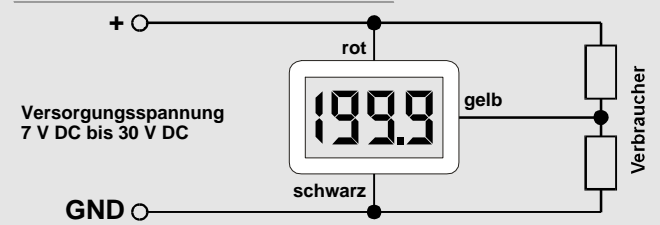


\*) Bei EX3068: Getrennte Masse zum Meßeingang.  
 Sonst: Nicht verwendet.

### Versorgung über Meßspannung:



### Messen im Verbrauchernetzwerk:



### Messen einer Fremdspannung:

