

## Betriebsanleitung für Digital-Einbauminstrumente der Typen EX2068, EX2069, EX2070 und EX2071

### Typenabhängige technische Daten:

Typ:	EX2068	EX2069	EX2070	EX2071
<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. Achten Sie auf richtige Polarität, da bei Falschpolung das Gerät zerstört werden kann.

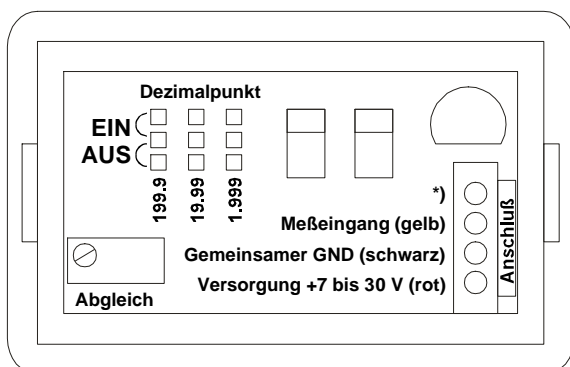
### Abgleich:

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

## Anschlußbeispiele:

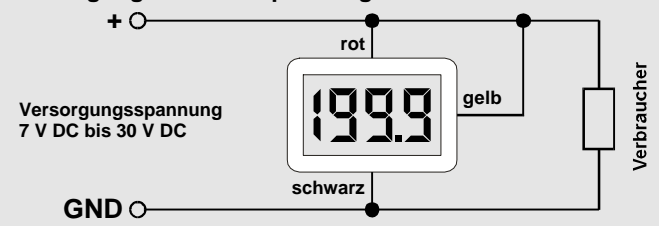
### Meßspannungsbereiche:

EX2068:	0 bis 199,9 mV
EX2069:	0 bis 1,999 V
EX2070:	0 bis 19,99 V
EX2071:	0 bis 199,9 V

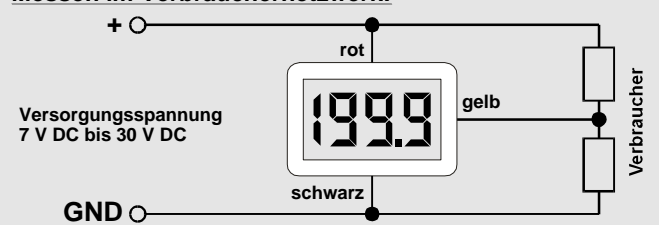


\*) Bei EX2068: Getrennte Masse zum Meßeingang.  
Sonst: Nicht verwendet.

### Versorgung über Meßspannung:



### Messen im Verbrauchernetzwerk:



### Messen einer Fremdspannung:

