

# AZ30

## Digitales Schalttafel- Anzeigegerät für die Stromschleife, 4-stellig

- keine zusätzliche Hilfsenergie
- individuell programmierbar
- Alarmfunktionen
- Grenzwertausgänge
- Min/Max-Speicher
- Kennlinienanpassung



### Beschreibung:

Die Schalttafeleinbaugeräte der Baureihe AZ30 sind zur Anzeige und Auswertung des in der Industrie üblichen 4...20 mA Normsignals konzipiert. Sie werden direkt in die Stromschleife des Sensors eingesetzt und benötigen somit keine weitere Hilfsenergie. Durch die Verwendung von nahezu leistungslos schaltenden FotoMOSFETs können selbst bei diesen Geräten noch zwei Alarmausgänge realisiert werden. Durch einstellbares Blinken der Anzeige wird die Unter- oder Überschreitung der beiden einstellbaren Grenzwerte - auch über größere Entfernungen sichtbar - visualisiert. Nichtlineare Sensorsignale können über bis zu 10 Stützpunkte linearisiert werden. Darüber hinaus steht ein Min/Max-Speicher zur Verfügung. Die Geräte sind in 3 verschiedenen Gehäusebauformen lieferbar, so dass den unterschiedlichsten Anforderungen Genüge getan werden kann.

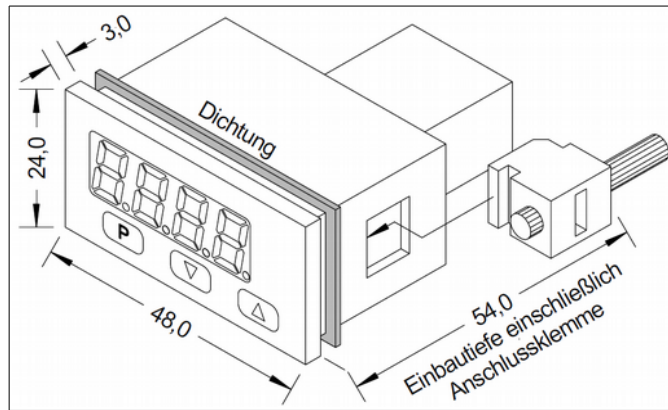
### Einsatzbereiche:

Die Geräte können überall dort eingesetzt werden, wo Messwerte in der 4...20 mA Stromschleifentechnik übertragen werden. Da keine weitere Hilfsenergie benötigt wird, ist der Anschluss denkbar einfach und kann ohne weitere Installationsarbeiten an jedem beliebigen Punkt des Übertragungsweges erfolgen.

## Ausführungen:

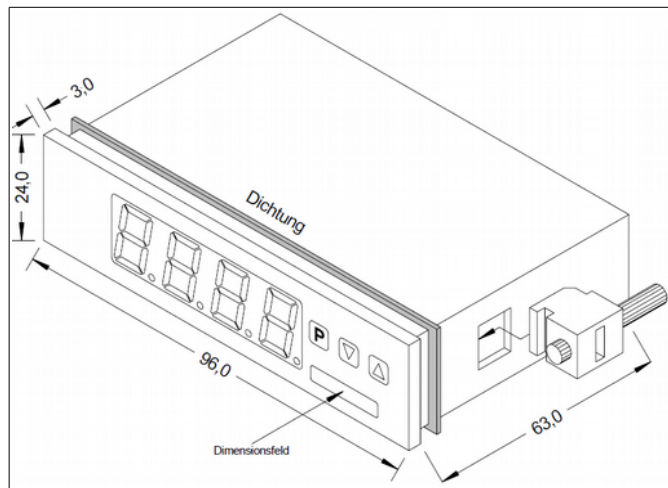
### AZ30.1:

48 x 24 mm, für Schalttafelausschnitt 45,0 x 22,2 mm:



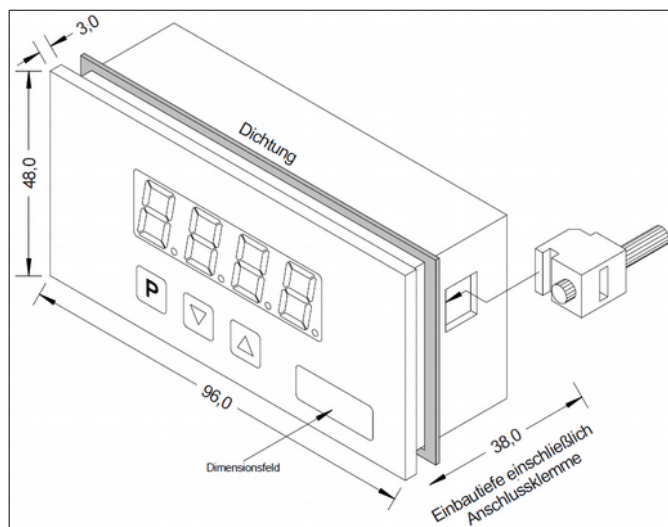
### AZ30.2

96 x 24 mm, für Schalttafelausschnitt 92,0 x 22,2 mm:



### AZ30.3

96 x 48 mm, für Schalttafelausschnitt 92,0 x 45,0 mm:



## Typenschlüssel:

Bestellnummer:

AZ30. 1. 0

**Digitales Schalttafel-Anzeigegerät für die Stromschleife 4-stellig**

### Ausführung:

- 1 = Einbaumaß 48 x 24 mm
- 2 = Einbaumaß 96 x 24 mm
- 3 = Einbaumaß 96 x 48 mm

### Schaltausgänge (nicht für Ausführung 1):

- 0 = ohne
- R2 = mit 2 FotoMOSFET Ausgängen

## Technische Daten:

### Eingang:

Nennstrom 4..20 mA  
min. 3,5 ... max 21 mA

### Spannungsabfall:

ca. 5 V ohne Schaltausgänge  
ca. 8 V mit Schaltausgängen

### Schaltausgang:

Potentialfreie FotoMOSFETs,

### Schaltleistung:

max. 30 VAC/DC; max. 400 mA,

### Spannungsfestigkeit:

max. 400 V permanent  
max 1800 V 1 Minute.

### Anzeige:

4-stelliges LED-Display,  
Ausführung 1: Ziffernhöhe 10 mm  
Ausführungen 2 und 3: 14 mm Höhe.

### Bereich:

-1999 ... 9999

### Integrationszeit:

0,1 ... 10 Sekunden

### Gehäuse:

Polycarbonat schwarz  
Dichtung EPDM schwarz

### Schutzart:

frontseitig IP65 standard  
rückseitig IP00

### Temperatur:

0 ... +60 °C

### Arbeitstemperatur:

-20 ... +80 °C

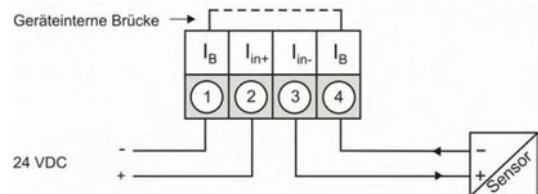
### Lagertemperatur:

### Speicher:

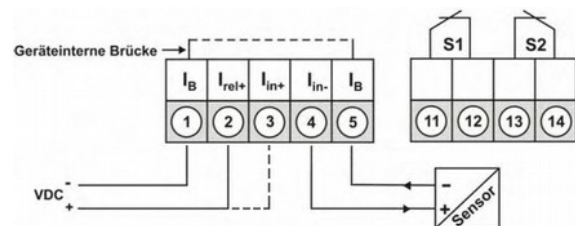
EEPROM, Datenerhalt > 100 Jahre

## Elektrischer Anschluss:

### AZ30.1



### AZ30.2 und AZ30.3



Zubehör