

# AZ01

## Selbstversorgende Aufsteckanzeige für 4-20 mA Messumformer

- universelle Vor-Ort-Anzeige
- optional mit bis zu 2 Grenzkontakten
- keine zusätzliche Hilfsenergie
- zum Aufstecken auf Steckanschluss nach EN 17530
- Überwachungs- und Filterfunktionen



### Beschreibung:

Die Aufsteckanzeige AZ01 wird einfach über einen Spezialadapter zwischen Gehäuse und Würfelstecker eines 4–20 mA Umformers gesteckt und bietet so eine simple und kostengünstige Möglichkeit, einen Messwert vor Ort digital anzuzeigen und das Ausgangssignal trotzdem uneingeschränkt weiter zu verwenden. Da sich die Anzeigeeinheit ihre Energie aus der Stromschleife des Transmitters zieht, ist keine zusätzliche Hilfsenergie notwendig.

Optional bieten bis zu zwei Grenzwertkontakte die Möglichkeit einer Messwert-Überwachung und/oder Schaltung.

Eine zuschaltbare digitale Messwertdämpfung erlaubt es, hochfrequente Änderungen des Messwertes zwecks ruhigerer Anzeige zu glätten.

### Einsatzbereiche:

Die Aufsteckanzeige ist universell einsetzbar in der gesamten Prozessmesstechnik.

Bei nahezu allen Messgeräten mit Würfelstecker EN 17530 kann die Aufsteckanzeige AZ01 als Vor-Ort-Anzeige und Grenzwertgeber ohne zusätzliche Versorgungsspannung eingebaut werden.

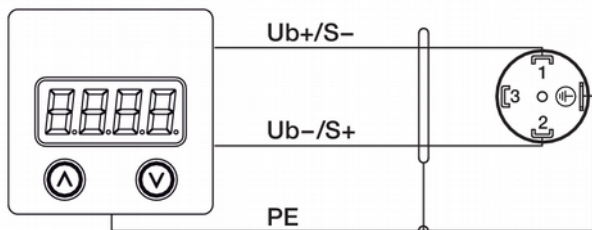
## Technische Daten:

<b>Gehäusematerial:</b>	Kunststoff ABS, schwarz
<b>Anschlussart:</b>	2 x EN 175301-803 Form A
<b>Versorgung:</b>	4...20 mA Stromschleife
<b>Spannungsabfall:</b>	≤ 4,2 V
<b>Eingangs-/Ausgangssignal:</b>	4...20 mA
<b>Anzeige:</b>	LED-Anzeige, 4-stellig Ziffernhöhe: 7 mm 2 Messungen/Sek.
<b>Anzeigebereich:</b>	-1.9.9.9 - 9.9.9.9. Dezimalpunkt frei einstellbar
<b>Anzeigeverzögerung:</b>	Einstellbar von 0...30 s
<b>Digitale Dämpfung:</b>	Einstellbar von 0...20 s
<b>Kurzschlussicherheit:</b>	permanent
<b>Verpolungsschutz:</b>	Max. 200 mA
<b>Leistungsaufnahme:</b>	$P_{\max}=0,048$ VA
<b>Genauigkeit:</b>	0,1 % +/- 1 Digit
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-20...+70 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30...+85 °C
<b>Gewicht:</b>	0,1 kg
<b>Schutzart:</b>	Frontseite IP65

## Grenzwertgeber (optional):

<b>Schaltleistung:</b>	0,9 VA / 15 mA
<b>Schaltspannung:</b>	60 V
<b>Kontaktanzahl:</b>	1 oder 2

## Steckerbelegung:



## Typenschlüssel:

**Bestellnummer:** AZ01. A. 0

**Selbstversorgende Aufsteckanzeige für 4-20 mA Messumformer**

### Ausführung:

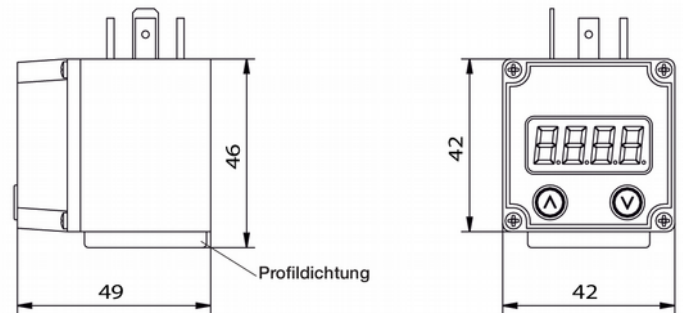
A = Analogausgang (Standard)  
S1 = Analogausgang + 1 Schaltkontakt  
S2 = Analogausgang + 2 Schaltkontakte

### Sonderheit:

0 = ohne  
9 = bitte im Klartext angeben

## Abmessungen:

ohne Grenzkontakte:



mit Grenzkontakten:

