



## ● Eigenschaften

12 - DIGITALANZEIGE - ATEX - EIGENSICHER

		- Eingang:	4...20 mA (Stromschleife)
		- Spannungsabfall:	ca. 3,2 V
		- Anzeige:	-999...9999, einstellbar (Tasten)
		- Speicher:	Minimum / Maximum
		- Einheit:	Stelle 4 programmierbar °C/°F
		- Option Ex-Schutz:	II 2G Ex ia IIC T6
		- Einstellung:	3 Tasten auf der Rückseite
		- Einheit:	Dimensionsstreifen unter Frontfolie
		- Schutz:	Front IP 67, Rückseite: IP20, Elektronik vergossen
		- Gehäuse:	96x48 mm für Schalttafeleinbau
	- Einbautiefe:	ca. 30 mm	

## ● Technische Daten

### Eingang

Stromschleife: 4...20 mA  
Eingangswiderstand:  $R_i < 160 \text{ Ohm}$  ( $U = < 3,2 \text{ V}$ )

### Genauigkeit

Auflösung: -999...9999 Digit  
Messfehler:  $\pm 0,2\%$  vom Messbereich,  $\pm 1$  Digit  
Temperaturdrift: 100 ppm/K

### Anzeige

Display: 7- Segment, 14 mm, rot, 4-stellig  
Überlauf/Unterlauf: nach HI / nach LO  
Anzeigezeit: 0,1 s - 1 s - 10 s (einstellbar)

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur: Standard: 0...+80°C / Ex-Typ: -20...+50°C  
Lagertemperatur: -20...+80°C

### Programmierbare Merkmale

Anzeige-Bereich / Anzeigezeit / Dezimalpunkt / Einheit (°C/°F) / Nullpunktberuhigung / Programmiersperre / Stützpunkte / TAG-Nummer

### Zulassung

EG-Baumusterprüfbescheinigung: ZELM 05 ATEX 0252 X

## ● Anwendungsmöglichkeiten

Die Stromschleifen-Anzeige ist besonders dort einsetzbar, wo schon ein Standard-Signal von 4...20 mA vorhanden ist. Die Vor-Ort-Anzeige kann in eine Schalttafel oder ein Gehäuse eingebaut werden.

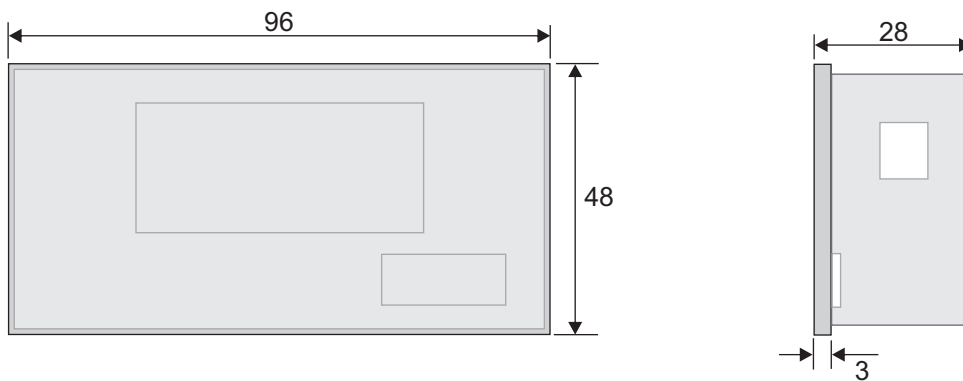


## ● Technische Daten (Fortsetzung)

### Mechanik

Gehäuse:	Schalttafeleinbau:	96x48x28 mm
	Material:	Polycarbonat
	Entflammbarkeit:	UL94 HB
	Befestigung:	2 Elemente
Dichtung:	Flachdichtung:	EPDM, 65 Shore, schwarz
Montage:	Ausschnitt:	92x45 mm
	Wandstärke:	bis 3 mm
Schutzart:	Front:	IP 67
	Anschluss:	IP 20
Anschluss:	Klemmsteckleiste:	4-polig
	Querschnitt:	bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht:		ca. 75 g

## ● Abmessungen (in mm)

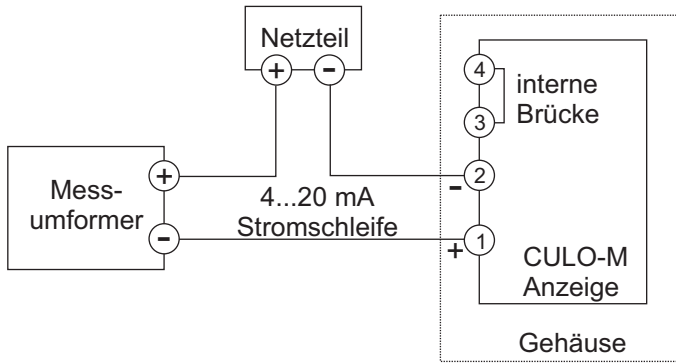


## ● Montageausschnitt (in mm)

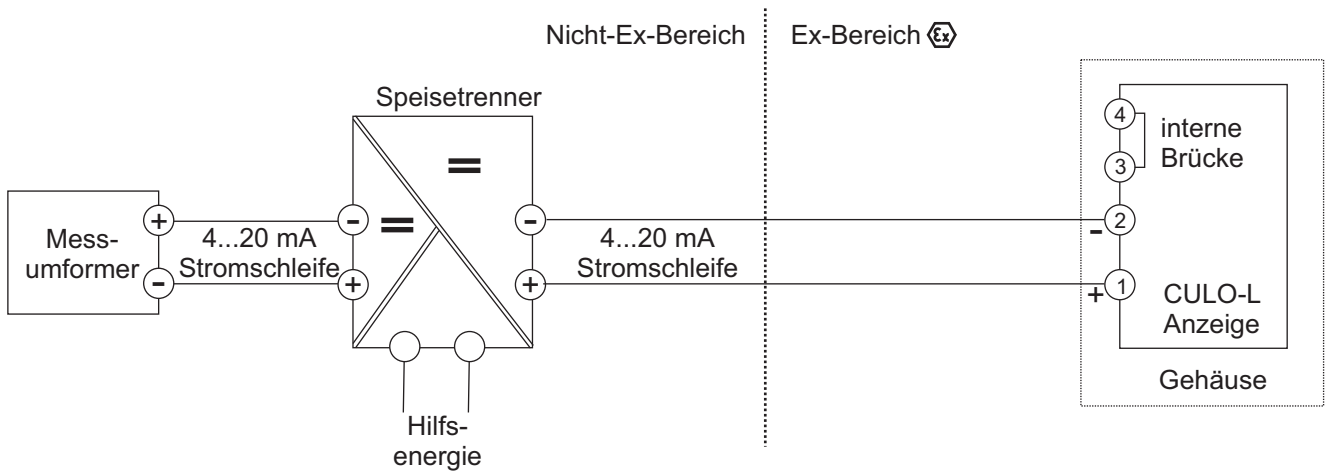


## ● Beispiel elektrischer Anschluss

### Anschluss Stromschleifenanzeige Standard (Kein Ex-Gerät)



### Anschluss Stromschleifenanzeige Ex-Gerät



## ● Wichtiger Hinweis



Bei Montage, Inbetriebnahme und Betrieb der Anzeige die Betriebsanleitung beachten. Bei einer Ex-Ausführung ist auch die Hinweise zum Betrieb der Stromschleifenanzeige auf Seite 5.



● **Bestellschlüssel**

C	M	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---

<b>Type:</b>	Standard	0					
	II 2G Ex ia IIC T6	1					
<b>Gehäuse:</b>	Schalttafeleinbau 96x48		0				
<b>Anschluss:</b>	Klemmsteckleiste			0			
<b>Konfiguration:</b>	Werkseinstellung <sup>1)</sup>				0		
	Kundenspezifisch (bitte angeben)				1		
<b>Dimensionsstreifen:</b>	Ohne <sup>2)</sup>					0	
	Mit (bitte angeben)					1	
<b>Sondermodell:</b>	Nein						0
	Ja (nur bei Type Standard möglich, bitte angeben)						1

1) Werkseinstellung: Anzeige: 0...250°C / Anzeigezeit: 1 s / Dezimalpunkt: ohne / Einheit: °C / Nullpunktberuhigung: 2 / Programmiersperre: ohne / Stützpunkte: ohne / TAG-Nummer: 0

2) Dimensionsstreifen: Der Dimensionsstreifen kann kundenseitig von der Seite unter die Frontfolie geschoben.

**Zubehör:**

Programmierset (Adapter, Kabel, Software)

Artikel Nr.: 1310-00044