

# MEX-CM – 4-stelliges Schalttafeleinbauinstrument für den EX-Bereich Stromschleife 4-20 mA

- rote Anzeige, 8 mm Ziffernhöhe, programmierbar -999...9999 Digit
- Eingang: 4...20 mA Stromschleife
- Spannungsabfall: unter 3,2 V
- Programmierung: über 3 Tasten auf der Rückseite
- Einheit: 4.Stelle ist programmierbar (°C/°F)
- Min/Max Speicher
- Schutzart: IP67 frontseitig, IP20 rückseitig, Elektronik vergossen
- Gehäuse: 96x48x30 mm (BxHxT)
- optional: Ex-Schutz, II 2G Ex ia IIC T6
- Zubehör: Programmierset (Adapter, Kabel, Software)
- Zulassung: EG\_Baumusterprüfbescheinigung ZELM 05 ATEX 0252 X



## • Bestellschlüssel Optionen

M E X - C M 0 0 0 0 0 0

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

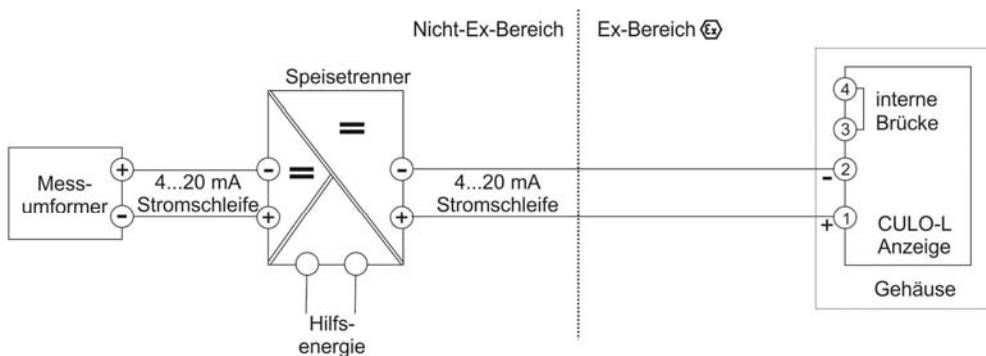
Preis auf Anfrage

- 1) Werkseinstellung: Anzeige: 0...250°C / Anzeigzeit: 1 sec / Dezimalpunkt: ohne Einheit / Einheit: °C / Nullpunktberuhigung: 2 / Programmiersperre: ohne / Stützpunkte: ohne / TAG-Nummer: 0
- 2) Dimensionsstreifen: Der Dimensionsstreifen kann kundenseitig von der Seite unter der Folie eingeschoben werden.

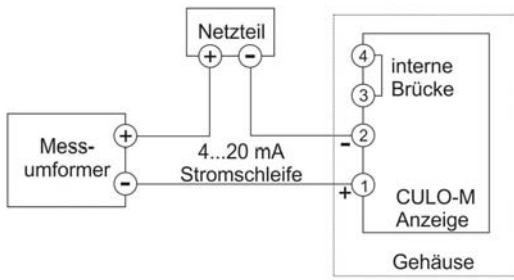
## • Zubehör

Programmierset (Adapter, Kabel, Software)

## • Anschluss Stromschleifenanzeige Ex-Gerät



• Anschluss Stromschleifenanzeige Standard (kein Ex-Gerät)



• 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  
 Anzeigzeit 0,1 s – 1 s – 10 s (einstellbar)

**Umgebungsbedingungen**  
 Arbeitstemperatur Standard:  $0...+80^\circ\text{C}$  / Ex-Typ:  $-20...+50^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur  $-20...+80^\circ\text{C}$

**Programmierbare Merkmale**  
 Anzeigebereich, Anzeigzeit, Dezimalpunkt, Einheit ( $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ ), Nullpunktberuhigung, Programmiersperre, Stützpunkte, TAG-Nummer

**Zulassung**  
 EG-Baumusterprüfbescheinigung: ZELM 05 ATEX 0252 X

<b>Mechanik</b>		
Gehäuse	Schalttafeleinbau	96x48x28 mm
	Material	Polycarbonat
	Entflammbarkeit	UL94 HB
	Befestigung	2 Elemente
<b>Dichtung</b>	Flachdichtung	EPDM, 65 Shore, schwarz
<b>Montage</b>	Ausschnitt	92x45 mm
	Wandstärke	bis 3 mm
<b>Schutzart</b>	Front	IP67
	Anschluss	IP20
<b>Anschluss</b>	Klemmsteckleiste	4-polig
	Querschnitt	bis $1,5 \text{ mm}^2$
<b>Gewicht</b>	ca. 75 g	

• Abmessungen

