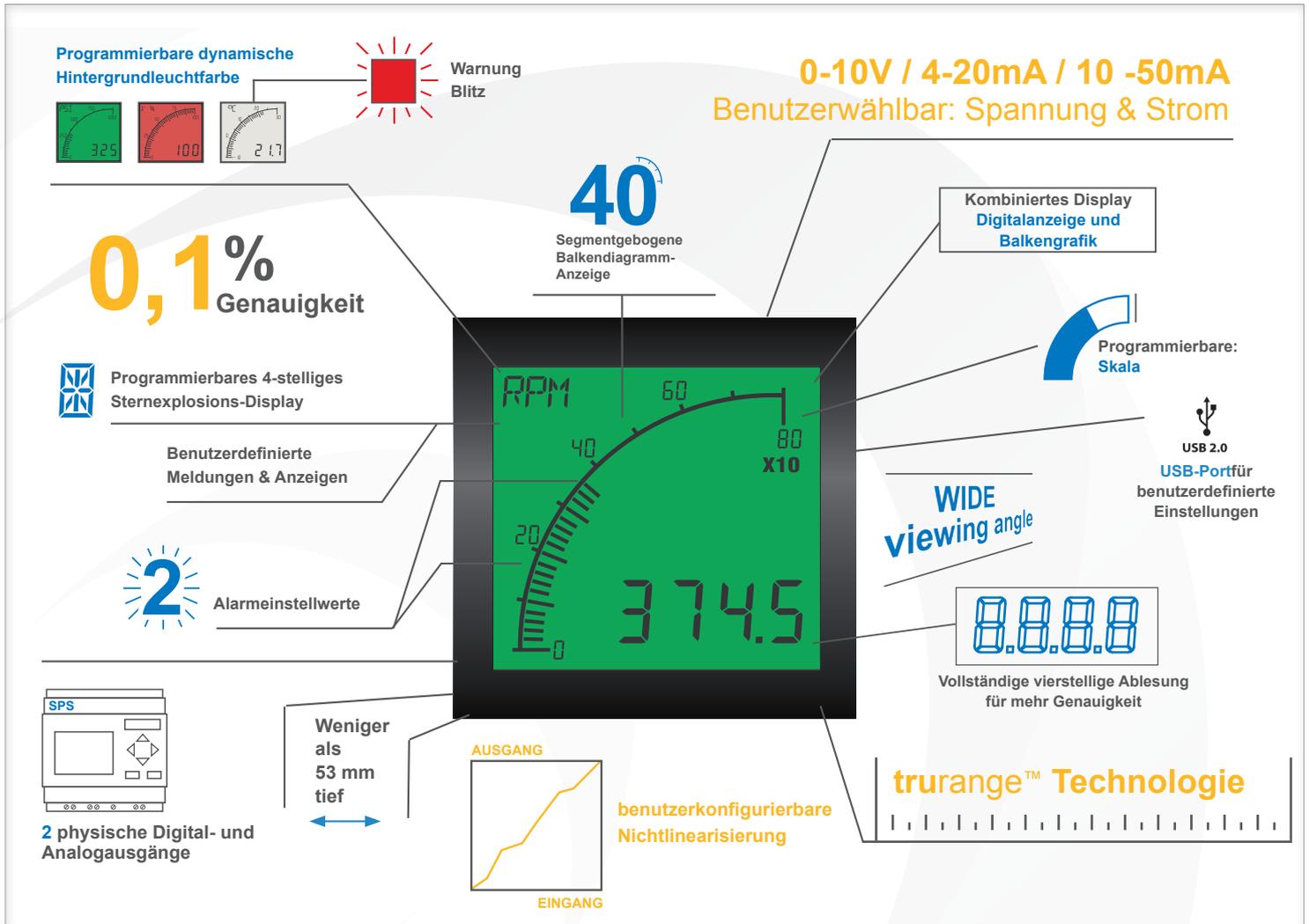


Prozessanzeige mit trurange™ Technologie

Leicht anzuwenden. Leicht ablesbar.



Mit einem zuerst bei APM erhältlichen, leicht abzulesenden Display und einem vielseitigen Eingang, der mit vielen industrieweit verwendeten Sensoren funktioniert. Mit dem Prozessmessgerät ist APM für viele Anwendungen einsetzbar.

Mit der programmierbaren Skala und den Kundenanzeigen können Benutzer das Messgerät verwenden, um kritische Parameter mit der gewünschten Genauigkeit anzuzeigen, während die dynamische Hintergrundbeleuchtung zusammen mit den Einstellwerten den Bediener auf Parameter hinweist, die außerhalb des Bereichs liegen. Die beiden Ausgänge können für die Steuerung und Integration anderer Systeme in den Prozess verwendet werden, so dass das APM Prozessmessgerät mehr als nur ein Display ist.

truBereich™ Technologie trägt dank der innovativen Optimierung der Eingangssignale zu mehr Genauigkeit des APM-Bereichs bei. Bei Verwendung dieser Technologie erhöht sich durch den Eingangsbereich die Genauigkeit um 0,1 % und ermöglicht eine präzisere Messung, Anzeige und Steuerung industrieweiter Anwendungen. Nicht lineare Sensoren, wie Thermoelemente und Druckwandler können ebenfalls dank der neuen Softwareanwendung eingesetzt werden und ermöglichen dem Benutzer die Konfigurierung von bis zu 20 Punkten in einer nicht linearen Umrechnungstabelle.

Hauptmerkmale

Großes Mehrformat-Display mit:

- 40 segmentgebogene Balkendiagramm-Anzeige
- Großes 4-stelliges Display
- Separate Bereiche mit Sternexplosions-Display für Anzeigen, Kundenmeldungen und Alarminformationen
- Dynamische Hintergrundleuchtfarbe

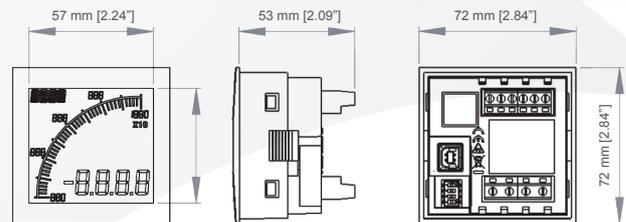
Sichtbarkeit:

- Benutzereinstellbare Hintergrundhelligkeit und Farbe
- Großes Display
- Großer Sichtwinkel (horizontal und vertikal)
- Kundenanzeigen

Programmierbar:

- Display-Bereich (Min- und Max-Werte)• Kundenanzeigen
- benutzerwählbare Hintergrundleuchtfarbe und -intensität
- Zwei unabhängige Alarmsignalwerte
- Zwei unabhängige Ausgänge
- 4-20mA Analoger Monitorausgang

Abmessungen:

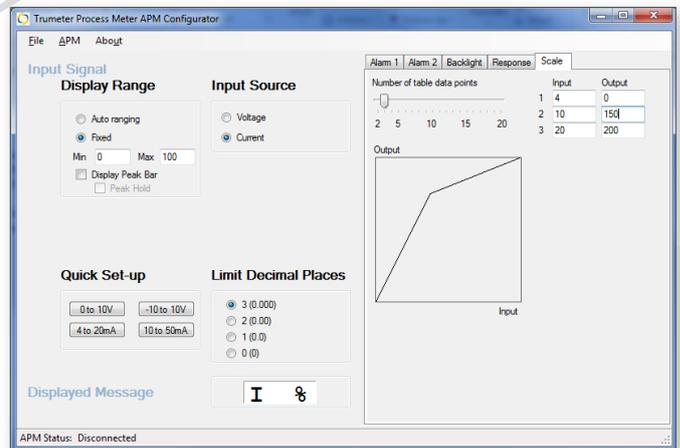


Frontplattenausschnitt: 68 mm x 68 mm [2.68" x 2.68"] gemäß DIN 43700/IEC 61554

EINGANG	SPANNUNG	STROM
Bereich (DC)	0 - 10VDC	0 - 50 mA
Impedanz	100KΩ	15Ω
Genauigkeit	0,1 %	0,01 %
UMGEBUNG		
Betriebstemperatur	10 bis +60 °C	
Lagertemperatur	-40 bis +70 °C	
Schutzklasse (an der Vorderseite)	IP65	
STROMVERSORGUNG		
Nenneingangsstrom (AC oder DC)	12 - 24 VAC/VDC	
DISPLAY		
Anzahl der Stellen	4	
Zeichenhöhe	12 mm [0.47"]	
Anzahl der Meldungszeichen	4	
Hintergrundfarbe	rot, grün, weiß	
LCD-Display	positiv oder negativ	
AUSGANGSMODELLE		
Max. Spannung	24V	
Maximalstrom	50 mA	
Analoger Ausgang	4-20mA	
ZERTIFIZIERUNG	UL und CUL (ausstehend), CE	

Leicht anzuwendende Software

Einfacher Anschluss am USB-Port Ihres PC. Lassen Sie dann die kostenlos erhältliche APM-Konfiguratoranwendung laufen und fertig.. Keine Treiber erforderlich.



Teilenummern:

APM-PROC-APO	APM Prozessmessgerät, Positiv-LCD
APM-PROC-APO	APM Prozessmessgerät, Negativ-LCD
022128-01	USB-Kabel

Vollständige Spezifikation online erhältlich

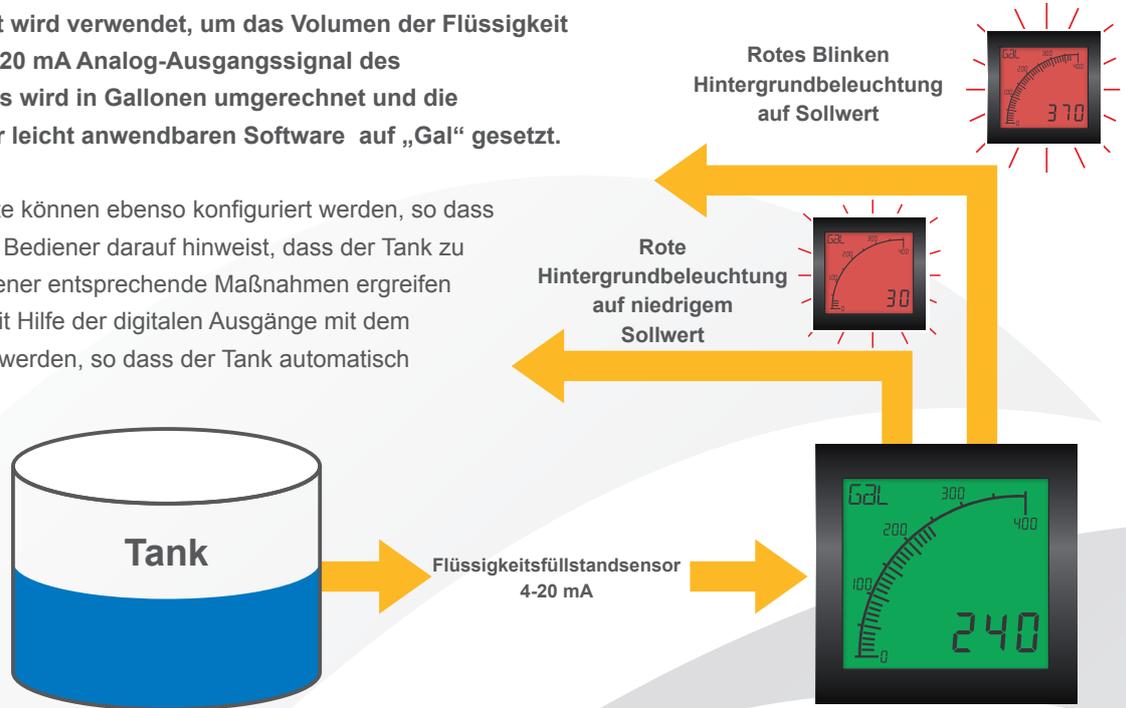
www.truAPM.com



Flüssigkeitsfüllstandanwendung

Das APM Prozessmessgerät wird verwendet, um das Volumen der Flüssigkeit im Tank anzuzeigen. Das 4-20 mA Analog-Ausgangssignal des Flüssigkeitsfüllstandsensors wird in Gallonen umgerechnet und die Kundenanzeige mit Hilfe der leicht anwendbaren Software auf „Gal“ gesetzt.

Größere und kleinere Sollwerte können ebenso konfiguriert werden, so dass das Display rot blinkt und den Bediener darauf hinweist, dass der Tank zu voll oder leer ist und der Bediener entsprechende Maßnahmen ergreifen kann. Zusätzlich kann APM mit Hilfe der digitalen Ausgänge mit dem Tankpumpensystem verschaltet werden, so dass der Tank automatisch gefüllt oder entleert wird.

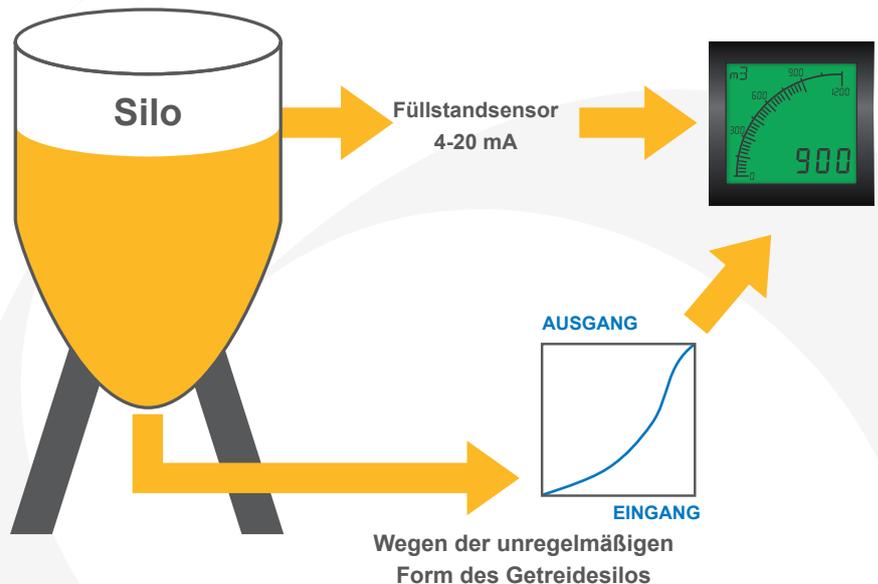


Silo-Volumenanwendung

Das APM Prozessmessgerät wird verwendet, um mit Hilfe des Analogausgangs des Füllstandsensors das Materialvolumen im Silo anzuzeigen..

Das Signal des Sensors wird auf die Kubikmeter-Messeinheiten skaliert und die Anzeige mit der leicht anwendbaren Software an m³ angepasst. Wegen der unregelmäßigen Form des Silos wird die nicht lineare 20-Punkte-Tabelle verwendet, um das lineare Signal des Sensors zu korrigieren.

Der angezeigte Wert zeigt genau das Volumen im Silo an. Größere oder kleinere Sollwerte können eingestellt und APM zum Zweck der Prozesssteuerung in andere Systeme integriert werden.



Vollständige Spezifikation online erhältlich

www.truAPM.com

