



CONTROL PANEL

BESCHREIBUNG

Der flowscreen ist ein robustes, grafisches Auswertegerät für Anwendungen diverser Einsatzgebiete. In Kombination mit einem verbundenen Drucksensor (z. B. flowplus[®]) entsteht ein Gesamtsystem für die fluide Prozessüberwachung. Die Komponenten können dank standardisierter Signale und genormter Anschlüsse auch als Einzelbausteine integriert werden.

FUNKTIONSWEISE

Anhand einer speziell entwickelten Software erfasst das Auswertegerät analoge Eingangssignale und visualisiert diese mit Hilfe des 4,3" TFT Display. Instabile oder pulsierende Förderströme können mittels Druckschwankungen erfasst, individuell selektiert und ausgewertet werden. Die intuitive Benutzeroberfläche und das bedienerfreundliche Touchscreen gewährleisten eine einfache Handhabung des Gerätes. Die erfassten Daten können so Ideal zur Prozessoptimierung und Überwachung verwendet werden. Weiterhin ist ein Datenexport via serieller Schnittstelle RS232 in Echtzeit möglich.

ANWENDUNG



Electronics



Analytics



Industrial



Life Science



Photonics

TECHNISCHE DATEN

Abmaße (BxHxT):	190 x 135 x 35 mm
Anzeige:	4,3", TFT-Display resistiver Touchscreen
Einbau:	Wand-, Fronttafel- oder Tischversion
Bauart:	Geschlossenes Kunststoffgehäuse
Gewicht:	ca. 460 g
Betriebstemperatur:	+10°C bis +40°C (TA.)
Lagerbedingung:	Trocken/staubfrei, -10°C bis +40°C
Messprogramme:	Messung ohne Bewertung, Messung mit Bewertung über max. 2 Messfenster und 1x Hüllkurve (frei konfigurierbar)
Messdauer:	0,1s - 30 Min.
Input:	2 externe Starteingänge Sensoren 2 Analogsignale 0-10 V

Output:	2 Fehlerausgänge für Sensoren; 2 Fehlerausgänge für kumulierte Fehler
Messung:	individuell konfigurierbar; ohne Bewertung, mit Bewertung über max 2 Messfenster und 1 Hüllkurve
Speisung:	24 VDC ± 10%
Datenexport:	Echtzeitdatenexport via serieller Schnittstelle RS232
Seriell:	RS232: 115200 Baud, 8 Datenbits, keine Parität, ein Stoppbit (115200/8N1)
Schutzart:	IP40
Höhe der Abtastrate:	Dynamische Anpassung in Abhängigkeit der Messdauer (2Hz - 200Hz), bei Messdauer <2s ist keine Hüllkurve möglich