

SIREL Ex

Bedienungsgerät in Ex-Ausführung
zu ColorPlus Ex und DualScat Ex



Anwendungen

- Trübungsmessung in Prozessen
- Absorptions-/Farbmessung in Prozessen

Industrien

- Chemie
- Pharmazie
- Getränke
- Petrochemie

Vorteile

- Vereinfachter Installationsaufwand mit Bedienungsgerät im Ex-Bereich
- Bedienkomfort mit funktionstüchtiger Anzeige und Tasten im Ex-Bereich
- Erhöhte Sicherheit durch druckgekapselte Ausführung
- Vollständige Systemintegration gewährleistet

SIREL Ex

Bedienungsgerät in Ex-Ausführung zu ColorPlus Ex und DualScat Ex

Innovationen mit echtem Nutzen



Komplett-Lösung mit Photometer

Zusammen mit dem ColorPlus Ex oder dem DualScat Ex bietet das SIREL Ex eine vollständig unabhängige Lösung für die Messung von Konzentration, Farbe oder Trübung in Ex-Bereichen. Dies vereinfacht die Installation, Inbetriebnahme und Bedienung der Anlagen.



Anzeige/Bedienung im Betrieb

Das Design des SIREL Ex bietet die volle Funktionsfähigkeit des Standard-SIREL. Das heisst konkret, die Anzeige ist durch ein Sicherheitsfenster im Betrieb jederzeit einsehbar, die Tasten für Menüwahl, Parametrierung sind in gleicher Anordnung und selber Funktionalität jederzeit verfügbar.



Ex-Zertifizierte Durchführungen

Die Anschlüsse für Spannungsversorgung, Steuersignale und Messwerte werden über Ex-sichere Durchführungen und Verschlussstopfen ins Gehäuse verdrahtet.



Druckgekapseltes Gehäuse

Das Gehäuse des SIREL Ex ist druckgekapselt und erlaubt den Betrieb in Bereichen mit Zündschutzart Ex de IIC. Das Gehäuse ist tropen- und salzwasserfest und somit für beinahe jede Installation geeignet.

Technische Daten

Gehäuse und Anschlüsse:

Ex-Kategorie: 2 G
Temperaturklasse: T5
Zündschutzart: Ex de IIC

Installation:

Leitungsquerschnitt: max 2.5 mm²
max 4 mm² (PE)
Umgebungstemperatur: -20 .. +50 °C
Umgebungsfeuchte: 0 .. 100% rel. F.
Schutzart: IP66
Stromversorgung: 230 VAC oder 24 VDC
Leistungsaufnahme max: 25 W
Abmessungen: 320 x 645 x 203 mm
(B x L x H)
ca. 25 kg
Gewicht: ca. 25 kg
Oberfläche: RAL 7032
2-Komponenten Kunstharz-Lackierung (salzwasserbeständig)

Bedienung:

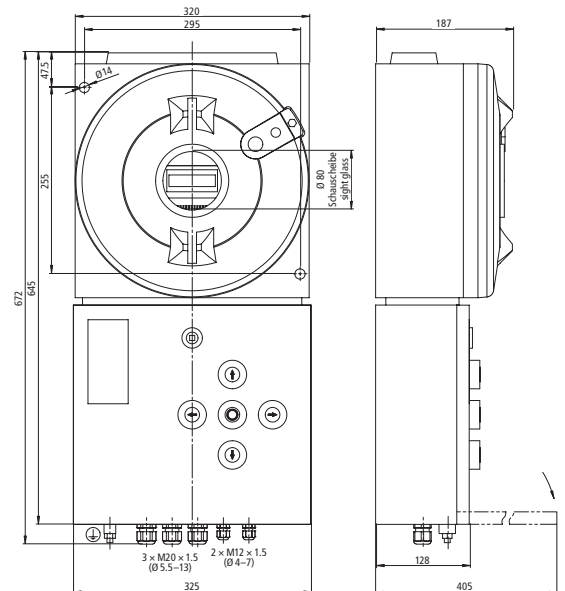
Tasten: Ex d Drucktaster für Menü, Parameterwahl, Eingaben
Anzeige: Anzeige durch druckfeste Scheibe einsehbar

Ex Zertifizierung:

PTB 07 ATEX 1021X
IECEX BK1 07.0019
EX NESPI GYJ 02109

Ausgänge:

2 x 0/4 .. 20mA
2 x Relaiskontakte



photometer.com/a892

Ihre Vertretung:

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen
Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55
www.photometer.com · info@photometer.com