

Vibronik

Grenzstanddetektion

Liquiphant FTL31

Grenzschalter für Flüssigkeiten in kompaktem Design mit Edelstahlgehäuse



ab **161,00 CHF**

Preis mit Stand vom 28.11.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/FTL31

Vorteile:

- Gemäß der höchsten Anforderungen an Qualität und Umweltverträglichkeit konstruiert. Die Selbstüberwachung des Liquiphant bietet sicheres Schalten, selbst im Fall eines Spannungsverlustes
- Unabhängig von wechselnden Medieneigenschaften ist ein exakter Schaltpunkt gewährleistet; IO-Link reduziert Kosten und Komplexität, weil die Konfiguration über Engineering-Tools leichter wird
- Sofort betriebsbereiter Sensor (plug & play) ohne Abgleich, selbst bei wechselnden Medien. Die Messung ist unabhängig von der Leitfähigkeit, Ablagerungen, Turbulenzen, Strömungen oder Luftblasen
- Keine Kalibration notwendig, kein speziellen Fachkenntnisse oder Werkzeuge (z. B. Software) notwendig
- Robustes Design aus Edelstahl (316L) garantiert höchste Beständigkeit
- Ein modulares Design bietet verschiedene Prozesstemperaturen und die größte Auswahl von Prozessanschlüssen und Zubehör im Markt - passend für die jeweilige Applikation
- Keine mechanisch bewegten Teile, wartungsfrei

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -40 °C ... 150 °C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum ... 40 bar
- **Min. Mediumsdichte** >0,7g/cm³ (>0,5g/cm³ optional)

Anwendungsgebiet: Der Liquiphant FTL31 ist ein Grenzscharter für Flüssigkeiten. Der FTL31 ist für industrielle Anwendungen in allen Branchen entwickelt, speziell für den Maschinenbau. Er wird als Überfüllsicherung oder als Pumpenschutz in Reinigungs- und Filteranlagen sowie in Kühl- und Schmiermittelbehältern eingesetzt. Durch IO-Link können Parameter leicht geändert werden. **Kompakt:** - Kleinster Vibroniksensur auf dem Markt **Sicher:** - Kontinuierliche Selbstüberwachung - Zuverlässiges schalten unabhängig von Mediumseigenschaften **Einfach:** - Keine Kalibration oder Abgleich - Sofort betriebsbereit (plug & play) - IO-Link Konnektivität

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Vibration Flüssig

Merkmal / Anwendung

Grenzscharter für Flüssigkeiten und kommt in Tanks, Behältern und Rohrleitungen zum Einsatz.

Versorgung / Kommunikation

20 ... 253V AC/DC, 2-Leiter

10 ... 30V DC-PNP, 3-Leiter

Umgebungstemperatur

-40 °C ... 70 °C

Prozesstemperatur

-40 °C ... 150 °C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

Vakuum ... 40 bar

Min. Mediumsdichte

>0,7g/cm³

(>0,5g/cm³ optional)

Grenzstand / Flüssig

Prozesseitige Hauptmaterialien

316L

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/2, G3/4, G1, MNPT1/2, MNPT3/4, MNPT1, R1/2, R3/4,
R1**Kommunikation**

AC/DC, DC-PNP

Zertifikate / Abnahmen

CSA C/US, EAC

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

Leckage

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1

Schiffbauzulassungen

ABS/ LR/ BV/ DNV

Geräteoptionen

Einstellbare Schaltverzögerung

Gereinigt von Öl+Fett

LABS frei

Weitere Informationen www.ch.endress.com/FTL31