

Trilvork- niveaudetectie Liquiphant FTL33

Niveauschakelaar voor vloeistoffen met een compact hygiënisch ontwerp voor de voedingsmiddelenindustrie



vanaf **€ 166,00**

Prijzen vanaf, 25.07.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTL33

Voordelen:

- Ontworpen voor hygiënische toepassingen, vooral in de voedingsmiddelenindustrie - hygiënische procesaansluitingen en goedkeuringen beschikbaar. Dankzij IO-Link kunnen de instrumenten eenvoudig met engineeringtools worden geconfigureerd, wat de kosten verlaagt en de complexiteit vermindert
- CIP-/SIP-reiniging gewaarborgd - tot beschermingsklasse IP69k
- De Liquiphant voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid en dankzij de geïntegreerde zelfbewakingsfunctie werkt het instrument altijd betrouwbaar, ook bij stroomuitval
- Het instrument levert een nauwkeurig schakelpunt, ook bij veranderende mediumeigenschappen
- Een echte plug & play-sensor, die niet hoeft te worden aangepast als hij in een ander medium wordt gebruikt. De meting wordt niet beïnvloed door geleidbaarheid, aangroei, turbulentie, stromingen of luchtbellens
- Er is geen kalibratie nodig en ook geen specifieke kennis of gereedschap (bijv. software)
- Het robuuste ontwerp van roestvrij staal (316L) garandeert een hoge duurzaamheid - geen mechanisch bewegende onderdelen, onderhoudsvrij

Overzicht specificaties

- **Process temperature** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
-

Process pressure absolute / max. overpressure limit Vacuum ...
40 bar (Vacuum ... 580 psi)

- **Min. density of medium** >0,7g/cm³ (>0,5g/cm³ optional)

Toepassingsgebied: De Liquiphant FTL33 is een niveauschakelaar voor vloeistoffen. De FTL33 is speciaal ontworpen voor toepassingen in voedingsmiddelen en dranken waar hygiënische vereisten gelden. De Liquiphant wordt gebruikt voor overvulbeveiliging en pompdroogloopbeveiliging. Dankzij IO-Link kunnen parameters eenvoudig worden ingesteld. **Compact:** - kleinste trilvorksensor op de markt **Veilig:** - permanente zelfbewaking - betrouwbare werking onafhankelijk van mediuimeigenschappen **Eenvoudig:** - geen kalibratie nodig - plug & play - IO-Link

Kenmerken en specificaties

Point Level / Liquids

Meetprincipe

Vibration Liquids

Characteristic / Application

Point level switch for liquids
in the food sector

Supply / Communication

20 ... 253V AC/DC, 2-wire
10 ... 30V DC-PNP, 3-wire

Ambient temperature

40 °C ... 70 °C
(-40 °F ... 158 °F)

Process temperature

-40 °C ... 150 °C
(-40 °F ... 302 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

Vacuum ... 40 bar
(Vacuum ... 580 psi)

Point Level / Liquids

Min. density of medium

>0,7g/cm³
(>0,5g/cm³ optional)

Main wetted parts

316L

Process connection

Threads:

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

Process connection hygienic

Flush mount by use of weld in adapter
DIN11851
Tri-Clamp

Communication

AC/DC, DC-PNP, IO-Link

Certificates / Approvals

CSA C/US, EAC

Safety approvals

Overfill protection WHG

Leakage

Design approvals

EN 10204-3.1

Hygienic approvals

3A, EHEDG

Point Level / Liquids

Options

Switching delay

Cleaned from oil+grease,

Surface finish measurement

Meer informatie www.be.endress.com/FTL33