

Vibrační limitní hladinový spínač Liquiphant FTL31

Limitní hladinový spínač pro kapaliny
v kompaktním provedení s tělem z nerezové
oceli



od **4 255,00 Kč**

Cena ke dni 27.05.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTL31

Výhody:

- Navržen v souladu s nejvyššími nároky na kvalitu a udržitelnost životního prostředí. Vlastní monitorování Liquiphant nabízí bezpečné sepnutí i v případě výpadku napětí
- Přesný spínací bod nezávislý na měnících se vlastnostech médií
- Skutečný plug & play senzor je nabízen bez nutnosti úpravy i při změně média. Měření není ovlivněno vodivostí, tvorbou nánosů, turbulencí, prouděním nebo vzduchovými bublinami
- Není vyžadována žádná kalibrace, nejsou nutné žádné specifické znalosti nebo nástroje (např. software)
- Robustní konstrukce z nerezové oceli (316L) zajišťuje nejvyšší odolnost
- Modulární konstrukce nabízí různé procesní teploty a nejširší škálu procesních připojení a příslušenství na trhu, které jsou vhodné pro všechny aplikace
- Žádné mechanicky pohyblivé díly, nevyžaduje žádnou údržbu

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** -40 °C až 150 °C (-40 °F až 302 °F)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** Vakuum až 40 bar (vakuum až 580 psi)
- **Min. hustota média** $>0,7\text{g/cm}^3$ ($>0,5\text{g/cm}^3$ volitelně)

Oblast použití: Liquiphant FTL31 je limitní hladinový spínač pro kapaliny. FTL31 je určen pro průmyslové použití ve všech průmyslových odvětvích, především ve strojírenství. Liquiphant se používá pro prevenci přeplnění nebo ochranu chodu čerpadel nasucho v čisticích a filtračních systémech. Funkce IO-Link umožňuje snadné nastavení parametrů.

Kompaktní: – nejmenší vibrační senzor na trhu **Bezpečný:** – nepřetržité vlastní monitorování – spolehlivé přepínání nezávislé na vlastnostech médií **Snadný:** – není třeba žádná kalibrace nebo seřízení – systém plug & play - nastavení IO-Link

Technické informace

Limitní hladina/Kapaliny

Měřicí princip

Vibrační pro kapaliny

Charakteristika/aplikace

Hladinový spínač pro kapaliny používaný v nádržích, nádobách a potrubích.

Dodávka/komunikace

20–253 V AC/DC, dvojitý vodič

10–30 V DC-PNP, trojitý vodič

Okolní teplota

–40 °C až 70 °C

(–40 °F až 158 °F)

Procesní teplota

–40 °C až 150 °C

(–40 °F až 302 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

Vakuum až 40 bar

(vakuum až 580 psi)

Min. hustota média

>0,7g/cm³

(>0,5g/cm³ volitelně)

Hlavní smáčené díly

316L

Limitní hladina/Kapaliny**Procesní připojení**

Závity:

G 1/2, G 3/4, G 1, MNPT 1/2, MNPT 3/4, MNPT 1, R 1/2, R 3/4, R 1

Komunikace

AC/DC, DC-PNP

Certifikáty/schválení

CSA C/US, EAC

Bezpečnostní schválení

Ochrana proti přeplnění WHG

Únik

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1

Povolení pro provoz v námořním prostředí

ABS/LR/BV/DNV

Možnosti

Nastavitelná prodleva spínání

Očištěno od oleje + tuku,

Bez látek zhoršujících zvlhčování barviv

Více informací www.cz.endress.com/FTL31