

Proservo NMS5



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/NMS5

Výhody:

- Měří dvě jasné úrovně rozhraní a měrné hmotnosti až tří kapalných fází
- Profilování hustoty kapaliny v celé nádrži (profil nádrže) a horní vrstvy (I/F profil)
- Výstup alarmu certifikován až do úrovně SIL2 (min., max. a rozsah)
- Smáčené části jsou zcela odděleny od elektronického obvodu
- Horní montáž nádrže s 3" přírubou o hmotnosti pouze 12 kg (hliníkové provedení)
- Široká škála výstupních signálů včetně V1, RS 485 Modbus, WM550, M/S, Enraf BPM a HART protokolu
- Vhodný pro atmosférické a vysokotlaké aplikace až do 25 bar

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** $\pm 0,7$ mm ($\pm 0,03$ ")
- **Procesní teplota** -200 °C ... 200 °C (-328 °F ... 328 °F)
- **Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku** $0,2$ bar g ... 25 bar (3 psi ... 363 psi)
- **Max. měřená vzdálenost** Standard: maximum 47 m (154 ft)
- **Hlavní smáčené díly** 316 SUS

Oblast použití: Inteligentní hladinoměr Proservo NMS5 je určen pro vysoce přesné měření výšky hladiny kapalin v aplikacích obchodního měření a řízení zásob. Splňuje přesné požadavky řízení zásob v nádržích a řízení ztrát a je optimalizován z hlediska celkových úspor nákladů a bezpečného provozu.

Technické informace

Kontinuální/Kapaliny

Měřicí princip

Kontinuální/Kapaliny**Charakteristika/aplikace**

Velmi přesné měření výšky hladiny, rozhraní a hustoty kapalin

Dodávka/komunikace

85-264 VAC

20-55 VAC/20-62 VDC

Přesnost

±0,7 mm (±0,03")

Okolní teplota

Standard:

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

Volitelně:

-40 °C ... 60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Procesní teplota

-200 °C ... 200 °C

(-328 °F ... 328 °F)

Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku

0,2 bar g ... 25 bar

(3 psi ... 363 psi)

Hlavní smáčené díly

316 SUS

Procesní připojení

DN80...DN150

3"...6"

Max. měřená vzdálenost

Standard: maximum 47 m (154 ft)

Kontinuální/Kapaliny**Komunikace**

4...20 mA HART

Modbus

V1

WM550

BPM

Mark-Space

Kontaktní relé ×4

Certifikáty/schválení

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Bezpečnostní schválení

SIL 2

Meze aplikace

Uklidňovací trubka nebo vodící dráty pro aplikace v turbulentním prostředí

Maximální rozsah měření se schválením pro obchodní měření: 28 m (92 ft)

Doporučený plovák z PTFE pro aplikace s vysokou viskozitou

Měření rozhraní vyžaduje min. rozdíl 0,100 g/ml mezi vrstvami

Více informací www.cz.endress.com/NMS5