

Přesné měření výšky hladiny Tank Side Monitor NRF81

Brána polní instrumentace pro provoz,
monitorování a integraci do systému řízení
zásob



Výhody:

- Pro lepší zabezpečení byly hardware a software vyvinuty v souladu s IEC 61508, a to až na úroveň integrity bezpečnosti SIL3 (v homogenní redundanci)
- Jiskrově bezpečné napájení a komunikace pro radarové hladinoměry Micropilot a Levelflex
- Jednodušší instalace a bezproblémový provoz díky snadnému propojení s většinou DCS systémů pomocí otevřených protokolů
- Schváleno pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Oblast použití: Tank Side Monitor NRF81 je určen k začlenění senzorů a monitorování v aplikacích pro velkoobjemové skladovací nádrže. Údaje o úrovních hladiny, teplotě a tlaku v nádrži integruje do nadřazeného řídicího systému. Různé volitelné alarmy a výstupy.

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/NRF81

Technické informace

Kontinuální/Kapaliny

Měřicí princip

Radarový hladinoměr

Charakteristika/aplikace

Brána polní instrumentace pro provoz a monitorování senzorů nádrže a integraci do systému řízení zásob

Speciální produkty

Hydrostatické měření v nádrži (HTG)

Kontinuální/Kapaliny**Dodávka/komunikace**

85-264VAC

Okolní teplota

Standard:

-40 °C ... 60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Pro kalibraci podle zákonných
standardů:

-25 °C ... 55 °C

(-13 °F ... 131 °F)

Komunikace

Výstupy:

Provozní sběrnice: Modbus RS485, V1, HART

Analogový 4-20 mA (Exi/Exd)

Relé (Exd)

Vstupy:

Analogový 4-20 mA (Exi/Exd)

2-, 3-, 4vodičový RTD

Diskrétní vstup (Exd, pasivní/aktivní)

Certifikáty/schválení

ATEX, FM, IEC Ex, JPN Ex

Bezpečnostní schválení

SIL

Ochrana proti přeplnění WHG

Metrologická schválení a certifikáty

OIML, NMI, PTB

Možnosti

Redundantní provozní sběrnice

Pouzdro potahované hliníkem nebo z 316L

Ochranná stříška

Sada pro montáž na potrubí

Více informací www.cz.endress.com/NRF81