



Tankmeetinstrument Tank Side Monitor NRF81

Procesgateway voor tanksensorbediening,
-bewaking en -integratie in
voorraadcontrolesysteem



Voordelen:

- Hardware en software ontwikkeld volgens IEC 61508 tot SIL3 (in homogene redundantie) voor een optimale veiligheid
- Intrinsiek veilige voeding en communicatie voor Micropilot- en Levelflex-radar-niveau-instrumenten
- Vereenvoudigde installatie en probleemloze werking dankzij eenvoudige aansluiting op grote DCS-systemen via open protocollen
- Goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen

Overzicht specificaties

- **Accuracy** Depend on the sensor
- **Process temperature** Depend on the sensor
- **Process pressure / max. overpressure limit** Depend on the sensor
- **Main wetted parts** Non-contact

Toepassingsgebied: De Tank Side Monitor NRF81 is een sensorintegratie en -bewakingseenheid voor tankmeettoepassingen bij bulkopslag. Deze integreert diverse niveau-, temperatuur- en druktanksensor-gegevens in een regelhostsysteem. Diverse selecteerbare alarmen en outputs.

Kenmerken en specificaties

Continuous / Liquids

Meetprincipe
Level radar

Continuous / Liquids

Characteristic / Application

Field gateway for tank sensor operation and monitoring and integration into inventory control system

Specialities

Hydrostatic Tank Gauging (HTG)

Supply / Communication

85-264VAC

52-74VAC

19-64VDC

Accuracy

Depend on the sensor

Ambient temperature

Standard:

-40°C...60°C

(-40°F...140°F)

For calibration to regulatory standards:

-25°C...55°C

(-13°F...131°F)

Process temperature

Depend on the sensor

Process pressure / max. overpressure limit

Depend on the sensor

Main wetted parts

Non-contact

Continuous / Liquids

Communication

Outputs:

Fieldbus: Modbus RS485, V1, WM550

HART, BPM and TRL/2 (via GE option)

Analog 4-20mA (Exi/Exd)

Relay (Exd)

Inputs:

Analog 4-20mA (Exi/Exd)

2-, 3-, 4-wire RTD

Discrete input (Exd, passive/active)

Certificates / Approvals

ATEX, FM, IEC Ex, EAC, JPN Ex, NEPSI, UK Ex

Safety approvals

SIL

Overfill protection WHG

Metrological approvals and certificates

OIML, NMI, PTB

Options

Redundant fieldbus

Alu-coated or 316L housing

Weather protection cover

mounting kit pipe



info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900

www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289