

Tankstandmessung

Tank Side Monitor NRF81

Feldgerät zur Bedienung und Überwachung von Tanksensoren und zur Integration in Lagerbestandssysteme



Vorteile:

- Hardware und Software entwickelt nach IEC 61508 bis SIL3 (in homogener Redundanz) für ein hohes Maß an Sicherheit
- Eigensichere Versorgung und Kommunikation für Micropilot und Levelflex Radarmessgeräte
- Vereinfachte Installation und problemloser Betrieb durch einfachen Anschluss an die wichtigsten Prozessleitsysteme über offene Kommunikationsprotokolle
- Zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/NRF81

Anwendungsgebiet: Der Tank Side Monitor NRF81 ist ein Integrations- und Überwachungsgerät für Tankstandmessungen. Er integriert die Daten verschiedener Füllstand-, Temperatur- und Drucksensoren in das übergeordnete Kontrollsystem. Verschiedene Ausgänge und Alarmoptionen sind wählbar.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Füllstand Radar

Kontinuierlich / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Feldgerät zur Bedienung und Überwachung von Tanksensoren und zur Integration in Lagerbestandsysteme

Spezialitäten

hydrostatische Tankmessung (HTG)

Versorgung / Kommunikation

85-264VAC

Umgebungstemperatur

Standard:

-40°C...60°C

Eichfähig:

-25°C...55°C

Kommunikation

Ausgang:

Fieldbus: Modbus RS485, V1,

HART Analog 4-20mA (Exi/Exd)

Relay (Exd)

Eingang:

Analog 4-20mA (Exi/Exd)

2-, 3-, 4- Leiter RTD

Diskreter Eingang (Exd, passiv/aktiv)

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, IEC Ex, JPN Ex

Sicherheitszulassungen

SIL

Überfüllsicherung WHG

Metrologische Zulassungen und Zertifikate

OIML, NMI, PTB

Kontinuierlich / Flüssig

Geräteoptionen

Redundanter Feldbus

Alu-beschichtetes oder 316L Gehäuse

Wetterschutzhaube

Montagesatz Rohr

Weitere Informationen www.ch.endress.com/NRF81