

Misura in serbatoi Tank Side Monitor NRF81

Gateway per funzionamento e monitoraggio del sensore sul serbatoio e per l'integrazione nel sistema di controllo del magazzino



Vantaggi:

- Hardware e software sviluppati secondo IEC 61508 fino a SIL3 (in ridondanza omogenea) per un elevato livello di sicurezza
- Alimentazione e comunicazione a sicurezza intrinseca per dispositivi radar di livello Micropilot e Levelflex
- Installazione semplificata e funzionamento senza intoppi grazie alla connessione semplice ai principali sistemi DCS tramite protocolli aperti
- Approvato per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/NRF81

Campo applicativo: Tank Side Monitor NRF81 è un'unità per il monitoraggio e l'integrazione dei sensori per applicazioni di stoccaggio di materiali solidi. Integra diversi dati provenienti dai sensori per la misura del livello, della temperatura e della pressione in serbatoi in un sistema host di controllo. Possibilità di selezionare svariati allarmi e uscite.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Liquidi

Principio di misura

Livello radar

Misura continua/Liquidi

Caratteristica / Applicazione

Gateway per il funzionamento e il monitoraggio del sensore sul serbatoio e per l'integrazione nel sistema di Inventory Control

Specialità

Misura di livello idrostatica del serbatoio

Alimentazione / Comunicazione

85-264 V c.a.

Temperatura ambiente

Standard:

-40 °C...60 °C

(-40 °F...140 °F)

Per taratura conforme agli
standard di regolamentazione:

-25 °C...55 °C

(-13 °F...131 °F)

Misura continua/Liquidi**Comunicazione**

Uscite:

Fieldbus: Modbus RS485, V1, HART

Analogica 4-20 mA (Exi/Exd)

Relè (Exd)

Ingressi:

Analogico 4-20 mA (Exi/Exd)

RTD a 2, 3, 4 fili

Ingresso discreto (Exd, passivo/attivo)

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, IEC Ex, JPN Ex

Approvazioni di sicurezza

SIL

Protezione di troppopieno WHG

Certificati e approvazioni metrologiche

OIML, NMI, PTB

Opzioni

Bus di campo ridondante

Custodia con rivestimento in alluminio o 316L

Tettuccio di protezione dalle intemperie

Kit per montaggio su palina

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/NRF81