



Trasmettitore di livello ad ultrasuoni

Campo 0,25 ÷ 6 m / 0,4 ÷ 10 m

Protezione IP67

Adatto alla misura di liquidi e granulati

Porta di com. MODBUS

Alimentazione 20÷30Vdc; 12 Vdc

Output 4 ÷ 20 mA (vers. 2 fili);

4 ÷ 20 mA + 2 relé impostabili (vers. 4 fili)

Certificazione ATEX

Controllo remoto via Smartphone

I trasmettitori di livello ad ultrasuoni hanno 3 modalità di configurazione e calibrazione:

1) Tramite modulo di programmazione VL601 che può essere inserito e disinserito a bordo. Il modulo VL601 è dotato di ampio display LCD a matrice.

2) Via MODBUS RTU tramite PC con interfaccia USB/RS485 e software di comunicazione 010F105A;

3) Via BLUETOOTH tramite App Android (solo versioni 4 fili)

Grazie alla tecnologia senza contatto trova applicazioni in impianti ove necessita minimizzare i costi di manutenzione. Il modulo display estraibile rende possibile l'utilizzo di quest'ultimo sia come visualizzatore fisso che come modulo di programmazione. Sono disponibili versioni 2 fili e 4 fili: 2 fili con certificazione ATEX; 4 fili con comunicazione MODBUS e 2 relé.

Specifiche Tecniche

Materiale della custodia / sensore

PC o AI/PP o PVDF parte bagnata - (versione certificata ATEX solo in PVDF)

Installazione meccanica

2" GAS M (Flange in PP DN80 opz.)

Grado di protezione

IP67/IP68 (Sensore)

Connessione elettrica

Morsettiere a pressione

Temperatura di lavoro

-20 ÷ +60°C

Pressione

da 0,5 a 1,5 bar (assoluti)

Alimentazione

12Vdc; 20÷30Vdc

Potenza assorbita

0,6W (2 fili) - 1,5W (4 fili)

Uscita analogica

4...20mA, max 750ohm

Relè in uscita

(solamente versione 4 fili) n°2 3A 230Vac (n.a.)

Comunicazione digitale

MODBUS RTU per versione 4 fili - (opz.)

HART per la versione 2 fili

Campo di misura massimo

max 0.25 ÷ 6m

max 0.40 ÷ 10m

Le distanze espresse si intendono valide per misure da superfici perfettamente riflettenti, in caso contrario viene degradata la massima distanza misurabile

Distanza di blocco

0,25m (versione 6m) / 0,40m (versione 10m)

Compensazione temperatura

digitale nel range -30 ÷ +80°C

Accuratezza

±0,2% (della distanza misurata) comunque non meglio di ±3mm.

Risoluzione

1mm.

Calibrazione

4 pulsanti o via HART / MODBUS RTU / Bluetooth

Stabilizzazione termica

5 minuti tipico

Visualizzazione

Modulo di programmazione estraibile VL601 (opz.) con 4 tasti ed LCD a matrice

Ex-proof

ATEX II 1/2G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb ;
II 1D Ex ta IIIC T135°C Da Tamb: -20 ÷ +60°C