



PTU51 Trasmettitore di livello ad ultrasuoni

- Range di misura 0.3 ÷ 6 metri
- Distanza di blocco 30 cm
- Protezione sensore IP67|68
- Adatto alla misura di liquidi e granulati
- Comunicazione MODBUS RTU / BLUETOOTH
- Uscita analogica 4 ÷ 20 mA
- Controllo remoto via Smartphone

L'applicazione di sistemi di misura non intrusivi è tutt'oggi la preferita. Per questo motivo SGM-LEKTRA ha sviluppato il trasmettitore di livello/ distanza PTU51. L'unità PTU51 offre, unitamente alla sua compattezza, una singolare semplicità di messa in servizio. La calibrazione e la configurazione dei trasmettitori PTU51 è possibile, anche in remoto, grazie ad una connessione MODBUS RTU unitamente al relativo software per PC, oppure tramite le unità di visualizzazione e alimentazione VLW90M / VLW60T. Il grado di protezione IP68 consente l'applicazione dentro pozzetti sotto il piano di calpestio. L'applicazione per la configurazione e la programmazione via bluetooth, disponibile su Google Play, è compatibile con i dispositivi smartphone, delle principali case produttrici, con sistema operativo ANDROID 4.2 e successivi. È possibile leggere le misure rilevate ed impostare i parametri di configurazione del sensore. Il terminale smartphone deve essere equipaggiato con il dispositivo BLUETOOTH di classe 1 e versione 2.1. La distanza massima di ricezione/trasmisione è di 15m in aria libera.

Specifiche Tecniche

Materiale custodia

Polipropilene (PP)

Montaggio meccanico

1" GAS M - flangia in PP DN100 (opzionali)

Grado di protezione sensore

IP67|68

Connessione elettrica

connettore IP67 con cavo di collegamento da 5/10/15/20m

Temperatura di lavoro

-20 ÷ +60°C

Pressione

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

Alimentazione

20÷30Vdc

Potenza assorbita

1.5W

Uscita analogica

4÷20mA max 750ohm

Comunicazione digitale

MODBUS RTU

Campo di misura

0.3÷6m

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

Compensazione temperatura

digitale nel range di lavoro

Accuratezza

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

Risoluzione

1mm

Calibrazione

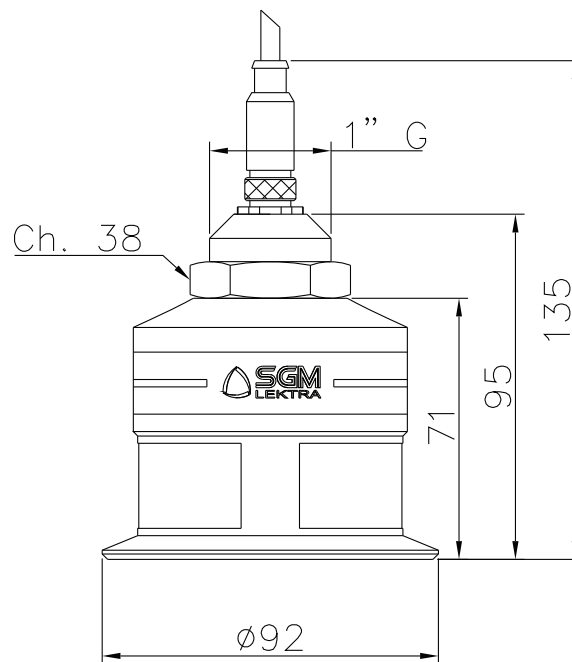
modulo di prog. VLW90M / VLW60T o via MODBUS RTU

Stabilizzazione termica

30 minuti tipico

Visualizzazione

display su modulo VLW90M;VLW60T; VLW602; App Android


PTU51
Trasmettitore di livello

Ad ultrasuoni, adatta per liquidi, liquidi densi, liquidi aggressivi e granulati.
 Range: 0,3 ÷ 6m; protezione IP67 / IP68
 Corpo in polipropilene (PP)
 Calibrazione tramite unità VLW60T / VLW90M o via MODBUS / BLUETOOTH (opz.) con APP Android
 Alimentazione 20÷30Vdc - Uscita 4÷20mA + MODBUS
 Range di temperatura -20 ÷ +60°C

Versione	
B	Con connettore maschio in AISI316 + BLUETOOTH / IP67
E	Con connettore maschio in AISI316 / IP67
G	Con connettore maschio in plastica (PA) + BLUETOOTH - con accessorio M / IP67
L	Con cavo di collegamento uscente da 10m / IP68
M	Con cavo di collegamento uscente da 10m + BLUETOOTH / IP68
P	Con connettore maschio in plastica (PA) - con accessorio M / IP67
Z	Speciale
Attacco al processo / Materiale sensore	
0	G 1" / PP + n.1 ghiera 1" in PP
1	Flangia DN100 PN6 UNI 1092-1 / PP
9	Speciale
Accessori	
A	Nessuno
F	S/W di comunicazione MODBUS per collegamento a PC (010F105A)
H	Estensione tubo per PTU5x L=250mm in PP + flangia DN100
J	Junction box in PC 6 posizioni IP65 (490B074C)
L	Estensione tubo con nipplo scorrevole per PTU5x in PP + flangia DN100 (Lmin= 85mm Lmax=690mm)
M	Cavo da 5m con connettore femmina in plastica IP67 (per versioni G e P)
N	Junction box / IP68
T	Cavo da 5m con connettore femmina IP67
U	Cavo da 10m con connettore femmina IP67
V	Cavo da 15m con connettore femmina IP67
W	Cavo da 20m con connettore femmina IP67
Y	Cavo di collegamento per Junction box - prezzo al metro
Z	Speciale