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

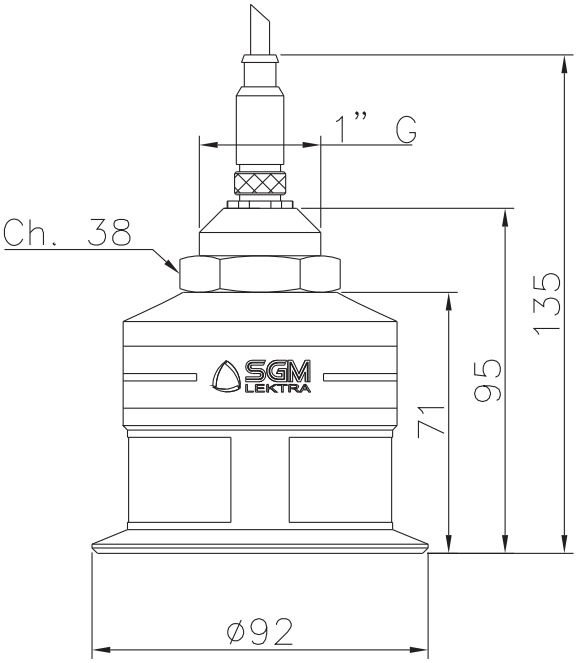
L'applicazione di sistemi di misura non intrusivi è tutt'oggi la preferita. Per questo motivo SGM-LEKTRA ha sviluppato il trasmettitore di livello/ distanza PTU51. L'unità PTU51 offre, unitamente alla sua compattezza, una singolare semplicità di messa in servizio. La calibrazione e la configurazione 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 / VLW602. 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/trasmissione 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; VLW602 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 / VLW602 / 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)
	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