RPL75

Trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua senza contatto per liquidi

Range 20mt

Radar 80GHz

Visualizzazione e configurazione su modulo display estraibile

Output 4÷20mA; 2 relè configurabili

Controllo remoto via Smartphone

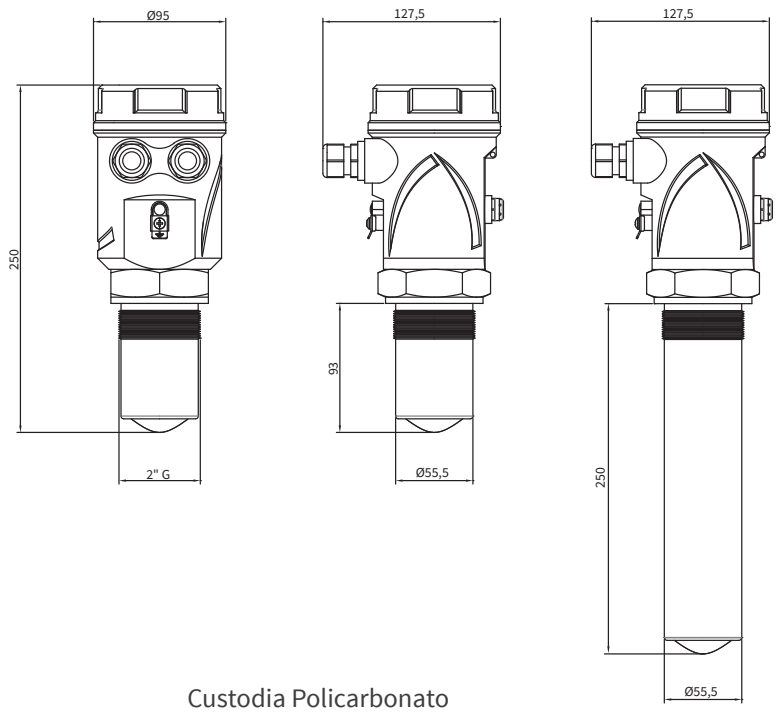
Unità compatta con display di programmazione e visualizzazione estraibile, per misure di livello a microonde su liquidi. Disponibile in versione 4 fili, con 2 relè programmabili su soglie di intervento differenti e comunicazione seriale Modbus RTU. Attacco al processo filettato 2”G realizzato in PP (moplen) per compatibilità con ambienti chimicamente aggressivi. Il range di misura è compreso tra 0.5 e 20 metri e viene garantito solo in caso di liquidi conduttivi. La custodia in policarbonato è dotata di coperchio trasparente per consentire la visualizzazione della grandezza misurata tramite il display VL601.

Specifiche Tecniche

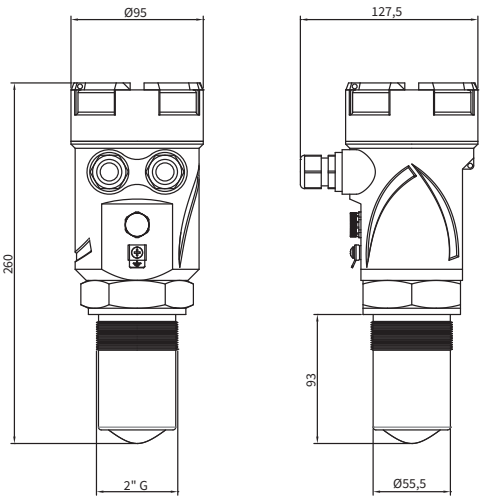
Campo di frequenza
80Ghz
Materiale della custodia / sensore
PC / PP
Installazione meccanica
Filettato 2”G; flangia in PP opzionale
Grado di protezione
IP67
Connessione elettrica
Morsettiere a pressione
Temperatura di lavoro
-20° ÷ +60°C
Pressione di processo
max 3 bar
Alimentazione
20÷30Vdc | 11÷14Vdc

Consumo
5 W picco, 2.5 W media
Uscite
4÷20mA
2 relè 3A 230Vac n.a. resistivi
Comunicazione digitale
MODBUS RTU
Campo di misura massimo su liquidi conduttivi
20 mt
Distanza di blocco minima
0,05m (consigliata 0,1m)

Accuratezza
Scostamento di misura ±5mm (±10mmPer distanze inferiori a 250mm).
Risoluzione di misura digitale
2mm
Calibrazione
tramite modulo VL601; Modbus
Stabilizzazione termica
1 minuto tipico
Visualizzazione
Modulo di programmazione estraibile VL601 (opz.) con 4 tasti ed LCD a matrice



Custodia Policarbonato



Custodia Alluminio

RPL75 Trasmettitore di livello radar

A micro-onde FMCW - Per liquidi
Max. distanza: 20m
Output 4÷20mA
Attacco filettato G 2" in PP + nr 1 ghiera di fissaggio
Programmazione tramite modulo tastiera/display,
via MODBUS o via BLUETOOTH con APP Android
Custodia IP67 con filtro anticondensa
Temperatura di lavoro: -20° ÷ +60°C

	Versione	
	8	4 fili, range 20m, 2 relé, MODBUS
	9	Speciale
	Materiale custodia / sensore	
	F	PC con coperchio trasparente / PP
	L	PC con coperchio cieco / PP
	S	Alluminio con coperchio trasparente / PP
	Z	Speciale
	Alimentazione	
	4	20÷30Vdc
	5	11÷14Vdc
	9	Speciale
	Accessori	
	A	Nessuno
	B	BLUETOOTH
	C	Flangia DN80 PN6 UNI 1092-1/ PP (600J001T)
	D	Modulo di programmazione tastiera/display VL601 (VL601SGM)
	P	Estensione sensore in PP per inserzione totale 250 mm
	S	Software di comunicazione MODBUS (010F105A)
	Z	Speciale