

- **Diseño industrial resistente**
- **Sensor sumergible plástico- PVC | PP | PVDF**
- **Carcasa y Display recubiertos con Epoxy**



El sensor sumergible Serie TankPro convierte la presión hidrostática de nivel a una señal 4-20mA. El sensor es completamente resistente a la corrosión con protección mecánica IP68 y un diafragma de cerámica piezoresistivo. El cable del sensor tiene una cobertura de PTFE Teflón® y contiene un tubo de ventilación para referencia con la atmósfera. El display con iluminación provee una indicación visual precisa de la medición. La nueva función con tres botones facilitan una programación y operación sencilla.

PARÁMETROS PRINCIPALES	
Tipo de sensor	Sensor de presión sumergible
Rango de medición	0'-14'   0'-20' 0'-34'   0'-54'
Señal de Salida	4-20mA
Exactitud de referencia	±0.5%
Medio de Medición	Líquidos
Aplicación	Medición de nivel líquido

ESPECIFICACIONES	
Nivel ft/H <sub>2</sub> O	14    20    33.5    54
Sobrepresión    psi	21    29    29    58
Presión de ruptura >    psi	29    58    58    72
Señal de salida/Fuente	2-cables : Energizado con lazo 4-20mA Opcional - 4-20mA + HART   0-5VDC Modbus - RTU   RS485
Exactitud	±0.5%
Efectos de influencia	Fuente : 0.05% Escala completa   10V Carga : 0.05% Escala completa   K
Estabilidad a largo plazo	< ±0.1% Escala C. a lo largo de un año
Tiempo de respuesta	<10 msec o mejor
Error térmico	< ±0.2% FSO/K en rango compensado -25 - 70°C   -13 - 158°F
Temp. permisible	PVC 0 - 60°C   32 - 140°F   PP -20 - 80°C -4° - 180°F   PVDF -20 - 80°C Medio -4-180°F   Almacenamiento -10-60°C
Protección-corto-circuito	Permanente
Protección-Polaridad inversa	No daña al sensor
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad contra la emisión- EN 61326

\* También disponible en versión 316 SS

### Selección de carcasa

Item	Descripción
Conexión Eléctrica	Terminal de aleación de aluminio - Entrada de 2 cables M20*1.5(F)   cuerpo rojo   cubierta blanca
Protector de entrada de cable	Conector a prueba de agua M20*1.   PVC   Diámetro de cable 6-8mm   IP67
	A prueba de llamas   ½ NPT(F) one side   Acero inoxidable   Diámetro de cable 6-8mm   IP67
	A prueba de llamas, M20X1.5(F)   Acero inoxidable   Diámetro de cable 6-8mm   IP67



Carcasa



Adaptador protector para entrada de cable

### Módulo de Transmisión

Item	Descripción
Señal de salida	Fuente de poder de dos cables 4-20mA : 10.5 - 55VDC
	Fuente de poder de dos cables 4-20mA + HART : 16.5 - 55VDC
Display	Sin display
	Con display LCD

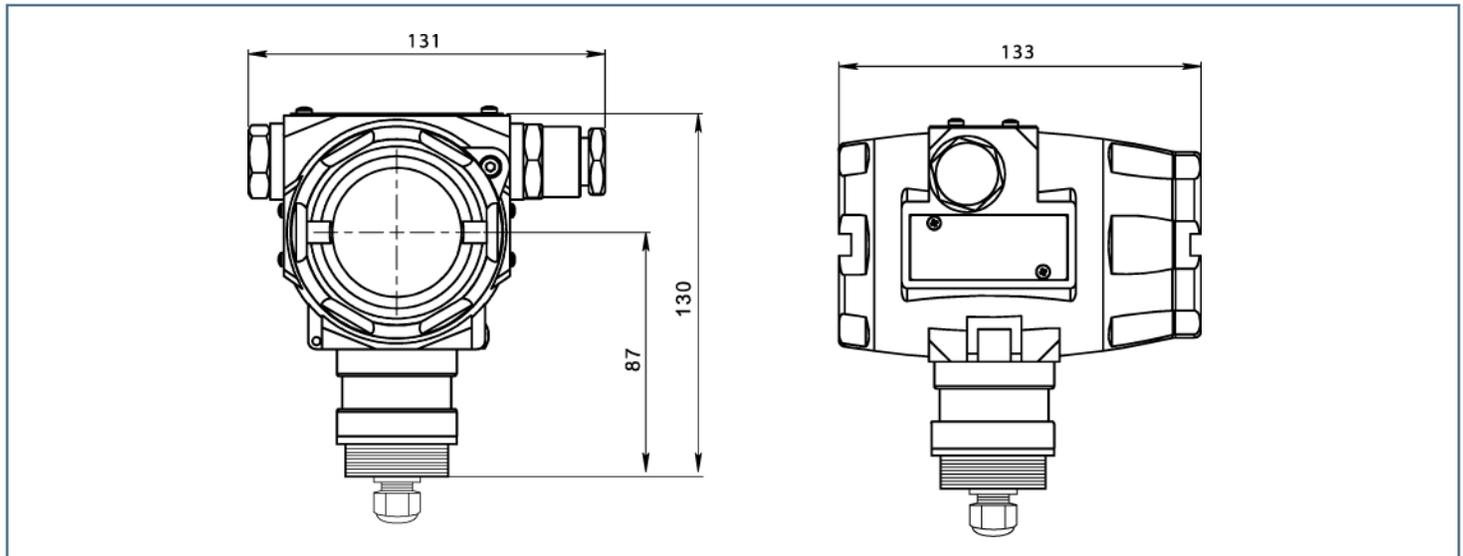


Bi Yj alZY7reah(C)



TerminalZs

### Dimensiones



### Pedidos

Número de parte	Entrada	Material	Salida
0-14'	191-1001-A113302F	PVC	4-20mA
0-14'	191-1001-B113302F	PP	4-20mA
0-14'	191-1001-E113302F	PVDF	4-20mA