

TRANSMISOR DE PRESIÓN

LM6 SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para la medición continua de nivel en agua o aguas residuales
- Buena linealidad para la estabilidad a largo plazo
- Rangos desde "H2O hasta 300psi
- Construcción de acero inoxidable
- Exactitud $\pm 0.25\%$
- Clasificación IP68 para inmersión continua
- CE
- 5 años de garantía

APLICACIONES

- Apropiado para todas las aplicaciones de medición de nivel y profundidad, incluidos tanques abiertos, monitoreo de aguas subterráneas, instalaciones de tratamiento de agua y aguas residuales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señal de salida	Estándar 2-hilos: 4-20 mA / $V_s = 10-30$ Vdc Opcional 3-hilos: 0.4-4.5 Vdc / $V_s = 10-30$ Vdc
Exactitud	$\leq \pm 0.25\%$ FE Completo, opcional $\leq \pm 0.5\%$
Efectos de Influencia	Alimentación: 0.05% FSO / 10 V Carga: 0.05% FSO / kOhm
Tiempo de Respuesta	≤ 1 ms
Error Termal	$\leq \pm 0.1\%$ FSO / año
Temperatura Admisible	Medio: 0°F a 185°F (0°C a 85°C) Almacenamiento: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Protección contra Cortocircuitos	Permanente
Protección Contra Inversión de Polaridad	Sin daño. No funciona.
Protección Electromagnética	Emisión e Inmunidad
Cables Conectores	Estándar: PUR, Opcional: PVC y FEP
Conexión Eléctrica	Material de la cubierta del cable: PVC gris, PUR negro, FEP negro
Carcasa	Acero inox 316L
Diafragma	Acero inox 316L
Consumo Eléctrico	Corriente: 25 mA max Tensión: 7 mA max
Resistencia de aislamiento	100 M Ω @ 250Vdc
Protección contra sobrecarga	150% FE
Índice de protección	IP68
Aprobación	CE



Configuración del PIN

Conexión eléctrica		Colores del cable
2 hilos	Suministro +	Blanco
	Suministro -	Marrón
	Puesta a tierra	Amarillo/Verde
3 hilos	Suministro +	Blanco
	Suministro -	Marrón
	Señal +	Green
	Puesta a tierra	Amarillo/Verde

CÓDIGOS DE ORDEN

Rango	Código
0/50" agua	LM6W05
0/100" agua	LM6W10
0/150" agua	LM6W15
0/200" agua	LM6W20
0/300" agua	LM6W30
0/400" agua	LM6W40
0/5 psi	LM6005
0/10 psi	LM6010
0/15 psi	LM6015
0/25 psi	LM6025
0/50 psi	LM6050
0/100 psi	LM6100
0/200 psi	LM6200
0/300 psi	LM6300

DIAGRAMAS

