

## Descripción & Características:

- Diseñado para la medición continua del nivel en del agua o de otros líquidos de baja viscosidad
- Carcasa de acero inoxidable 316 con sensor de acero inoxidable para una fácil limpieza
- Rangos disponibles: desde H<sub>2</sub>O hasta 300 psi
- Exactitud desde ±0.1% hasta ±0.35%
- Protección NEMA 6P/IP68. Aprobado para uso en exteriores
- Customizable
- 5 años de garantía

## Aplicaciones:

- Instalaciones con monitoreo del nivel de pozos o de tanques de agua y/o tratamiento de aguas residuales



## Especificaciones

<b>Señal de Salida</b>	Estándar 2-hilos: 4-20 mA/ V <sub>s</sub> = 8-32 Vdc Opcional 3-hilos: 0-20 mA/ V <sub>s</sub> = 14-30 Vdc 0-10 V/ V <sub>s</sub> = 14-30 Vdc
<b>Exactitud</b>	±0.35% de fondo de escala Presión nominal opcional ≥5 psi: ≤ ±0.25% de fondo de escala En toda la presión nominal: ≤ ± 0.1% de fondo de escala BFSL
<b>Carga Admisible</b>	Corriente 2-hilos: R <sub>max</sub> = [(V <sub>s</sub> - V <sub>s min</sub> ) / 0.02] Ohm Corriente 3-hilos: R <sub>max</sub> = 500 Ohm Tensión 3-hilos: R <sub>min</sub> = 10kOhm
<b>Estabilidad a Largo Plazo</b>	≤ ± 0.1% de fondo de escala/año
<b>Tiempo de Respuesta</b>	≤10 ms*
<b>Temperaturas Admisible</b>	Media: 14°F hasta 158°F (-10°C hasta 70°C) Almacenamiento: -13°F hasta 158°F (-25°C hasta 70°C)
<b>Protección contra Inversión de Polaridad</b>	Sin daño
<b>Compatibilidad Electromagnética</b>	Emisión e inmunidad acorde a EN61326
<b>Conexión Eléctrica</b>	Cable con material protector**: PVC gris, PUR negro, FEP negro, más variedad disponible
<b>Grado de Polución</b>	4 - equipamiento eléctrico para uso en exteriores
<b>Carcasa</b>	Acero inoxidable 316L
<b>Sello</b>	FKM, otros disponibles
<b>Diafragma</b>	Acero inoxidable 316L
<b>Peso</b>	200 gr. (sin cable)
<b>Consumo Eléctrico</b>	Corriente: 25 mA max Tensión: 7 mA max
<b>Cables Conectores</b>	Cable capacitivo: línea de señal/ puesta a tierra y línea de señal/ línea de señal: 160pF/m Cable inductivo: línea de señal/ puesta a tierra y línea de señal/ línea de señal: 1 µH/m
<b>Índice de Protección</b>	NEMA 6P / IP68

\*Con el opcional de la exactitud 0.1% de fondo de escala el tiempo de respuesta es de 200 ms

\*\*Cable con tubo de aire incorporado para presión atmosférica referencial

Nota: Las medidas están expresadas en mm. El total del largo de los equipos con exactitud de 0.1% de fondo de escala IEC 60770 es de 35mm. El cable no está incluido (especificar tipo y largo)

## Códigos de Orden

Rango	Sobrepresión	Presión de Ruptura	Código
0/50" agua	7 psi	22 psi	LM6W05
0/100" agua	15 psi	22 psi	LM6W10
0/150" agua	29 psi	44 psi	LM6W15
0/200" agua	29 psi	44 psi	LM6W20
0/300" agua	73 psi	109 psi	LM6W30
0/400" agua	73 psi	109 psi	LM6W40
0/5 psi	15 psi	22 psi	LM6005
0/10 psi	73 psi	109 psi	LM6010
0/15 psi	73 psi	109 psi	LM6015
0/25 psi	145 psi	218 psi	LM6025
0/50 psi	145 psi	218 psi	LM6050
0/100 psi	580 psi	725 psi	LM6100
0/200 psi	580 psi	725 psi	LM6200
0/300 psi	1,160 psi	1,740 psi	LM6300

## Errores Termale (Offset y Span)

Presión Nominal (psi)	<5	>5
Banda de Tolerancia (%F.E)	<±1	<±0.75
Rango Compensado	32°F hasta 158°F 0°C hasta 70°C	

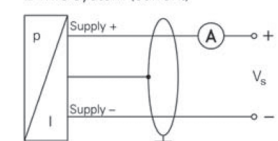
## Configuración del PIN

Conexión Eléctrica	Colores del Cable DIN 47100)	
2-hilos	Supply + Supply -	Blanco Marrón
	Puesta a tierra	Amarillo/Verde (puesta a tierra)
3-hilos	Supply + Supply - Señal	Blanco Marrón Verde
	Puesta a tierra	Amarillo/Verde (puesta a tierra)



## Diagrama de Cableado

### 2-wire-system (current)



### 3-wire-system (current / voltage)

