

Modelo GEO-61402

SENSOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA

El sensor de presión barométrica Modelo **GEO-61402** ofrece una exactitud extremadamente alta en la amplia gama de presiones y temperaturas. Dos modelos están disponibles; GEO-61402V ofrece una señal de salida de 0-5 VDC, el modelo GEO-61402L tiene una salida de corriente de lazo de 4-20 mA. Además de la señal analógica, cada modelo ofrece un puerto serie RS-232 (GEO-61402L tiene RS-232 y RS-485).

El barómetro se encuentra en una caja protectora compacta que se puede montar fácilmente en la mayoría de los lugares. Un bloque de terminales simplifica la tarea del cableado y mantenimiento. Para el uso al aire libre, se cuenta con una caja de intemperie lo cual simplifica la instalación. Para las operaciones al aire libre, se recomienda el puerto de presión. El puerto de presión minimiza los errores de la presión dinámica debido al viento que sopla a través de la entrada del sensor.



Caja protección para intemperie y Puerto de presión



METEODATA / HYDRODATA
Datalogger con Comunicaciones Integradas
(3G / GPRS, Línea, Radio o Satélite)

ESPECIFICACIONES

Rango de Presión / Tecnología

500 a 1100 hPa / MEMS

Temperatura de funcionamiento

-50° a +60 °C

Dependencia con la Temperatura

0.0017 % / °C (25 °C referencia)

Precisión (valores rms)

±0.2 hPa a 25°C

±0.3 hPa sobre el rango de temperatura

±0.1 hPa a 25°C, versión "S"

±0.2 hPa sobre el rango de temperatura, versión 'S'

Tasa de actualización

3 Hz

Salida de serie

Full duplex RS-232

9600 baudios

Colección o continua

Salida de texto ASCII

Half duplex RS-485 (sólo GEO-61402L)

Salidas analógicas

0 a 5000 mV (GEO-61402V)

4 a 20 mA (GEO-61402L)

Resolución

Analógica 0.1 hPa típicamente

Digital 0.01 hPa típicamente

Alimentación eléctrica

7 a 30 VDC a 3 mA

Dimensiones

90 mm x 60 mm x 20 mm

Peso

Neto 100 gr

TIPO	MODELO
Sensor Presión Barométrica – 0-5 VDC	GEO-61402V
Sensor Presión Barométrica - 4-20 mA	GEO-61402L
Sensor Presión Barométrica alta precisión	GEO-61402V-S
Caja protectora Intemperie	GEO-61360
Puerto para presión	GEO-61002