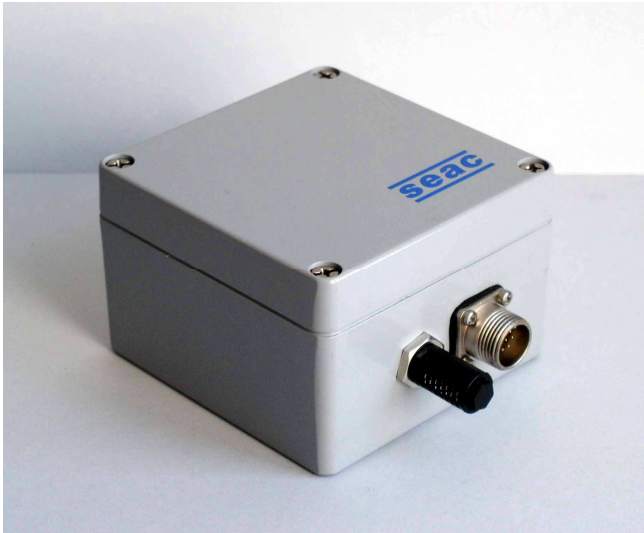


SP6 Sensor de presión



Características Generales

- Rango 600-1100 hPa
- Resolución ± 0.1 hPa
- Precisión ± 0.4 hPa
- Caja de intemperie IP65

El sensor de presión SP6 está basado en una cápsula barométrica constituida por un transductor piezoresistivo compensado que produce una señal eléctrica proporcional a la presión aplicada, la cual es convertida en pulsos digitales de frecuencia mediante circuito electrónico.

Mecánica

Todo el conjunto está alojado en una caja de intemperie. La señal generada, así como la alimentación para el sensor se transmite a través de un conector polarizado de intemperie.

Características Técnicas

General

Principio de medida	Transductor piezorresistivo compensado
Rango de medida	600-1100 hPa
Alimentación	12VCC

Funcionamiento (-40 a +85°)

Precisión	±0.4 hPa
Resolución	±0.1 hPa
Desviación	0.25 hPa max. por año

Salida digital

Tipo	Pulsos en frecuencia
Escala	1500 Hz-6500 Hz (1100-600hPa)

Dimensiones

Altura	120 mm
Anchura	120 mm
Profundida	80 mm