

## 213-120

### SENSOR DIGITAL DE ULTRA BANDA ANCHA AMPLIO RANGO DINÁMICO Y ALTA SENSIBILIDAD

#### TIPO Y TOPOLOGÍA

Tipo:	De fuerza balanceada con transductor interferométrico.
Topología:	Sismómetro triaxial ortogonal (VNE)

#### DESEMPEÑO

Ancho de banda:	120 segundos a 60 Hz (respuesta plana), otras opciones disponibles
Escala completa o clip level:	±0.040m/s.
Rango dinámico del sensor:	147dB @ 1Hz sobre 1Hz del Ancho de Banda.
Nivel de ruido:	Igual o por debajo de la curva NLNM entre 7 seg hasta 100 Hz
Self-noise:	0.5ng/VHz [@ 10Hz] a 10ng/VHz [@0.01Hz].
Máxima inclinación permitida:	±15°
Sensibilidad:	750V/m/s. Salida diferencial
Corrección de offset:	No requerida
Función de transferencia:	N° de Ceros: 4 y N° de Polos: 5.
Calibración:	Acepta señales de calibración para salidas positivas (flanco ascendente).

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Consumo:	150 mW.
Voltaje:	6-24VDC a través digitalizador

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de operación:	-30 a 75°C.
Protección	IP68

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diámetro (cm):	8.23
Alto (cm):	11.84
Peso:	< 1kg.
Materiales de encapsulado:	Aluminio
Tipo de conectores:	Souriau UTS6J C14E19S.
Indicador de orientación	Eje ortogonal con indicación.
Burbuja de nivel	Disponible (opcional).

\*Todas las especificaciones y datos están sujetos a cambios sin previo aviso