



TWS™-200

CADENA DE MEDICIÓN DE DETECCIÓN DE TEMPERATURA

ESPECIFICACIONES GENERALES

Sensor TWS-200

Funcionamiento

- Rango de medición -55 a 125°C [-67 a 257°F]
- Precisión
 - en un rango parcial de -10 a 85°C [14 a 185°F] ±0.5°C [±0.9°F]
 - en el rango completo de -55 a 125°C [-67 a 257°F] ±2°C [±3.6°F]
- Sensores por cadena de medición 1 a 100

Requisitos de Alimentación

- Fuente de alimentación Suministrado por interfaz HAVSM

Conexión

- Cable Integral
 - Tipo Cable de 3 hilos
 - Diámetro de cubierta exterior 3.3 mm [130 mils]
 - Conexión sensor-a-sensor Empalme de crimpado metálico con casquillo de aislamiento (se requiere herramienta especial)
 - Distancia entre los sensores (sin cable de extensión)
 - Mínimo 30 cm [11.8 pulg]
 - Máximo 96 cm [37.8 pulg]
- Cadena de medición completa
 - Longitud máxima 100 m [330 pies]

Entorno

- Rango de temperatura
 - Operativo -55 a 125°C [-67 a 257°F]
 - Almacenamiento -55 a 125°C [-67 a 257°F]
- Grado de protección IP64

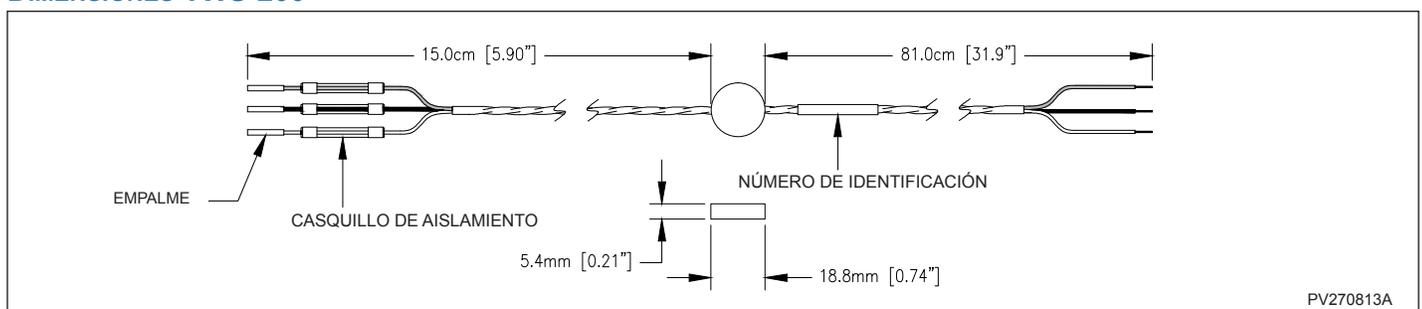
Características Físicas

- Cuerpo del sensor PEEK
- Cubierta de cable Poliolefina irradiada



Advertencia: Los sensores TWS-200 **NO DEBEN** instalarse en la porción de alto voltaje de las barras y **DEBEN** ser instalados por un técnico de VibroSystM.

DIMENSIONES TWS-200



PV270813A



Interfaz de comunicaciones HAVSM-100

Funcionamiento

- Entrada: Sensores TWS-200
- Salida: RS-485
- Velocidad de comunicación: Seleccionable hasta 115.2 kbps
- HAVSM por red: 1 a 32 (sin repetidor RS-485)
- Muestreo: 50 ms por punto

Requisitos de alimentación

- Tensión: 24 Vdc \pm 15%
- Consumo: 150 mA máx.

Conexión

- Tipo: Terminal de tornillo
- Cable de comunicación RS-485
 - Tipo: 1-par blindado
 - Longitud máxima: 1000 m [3280 pies]

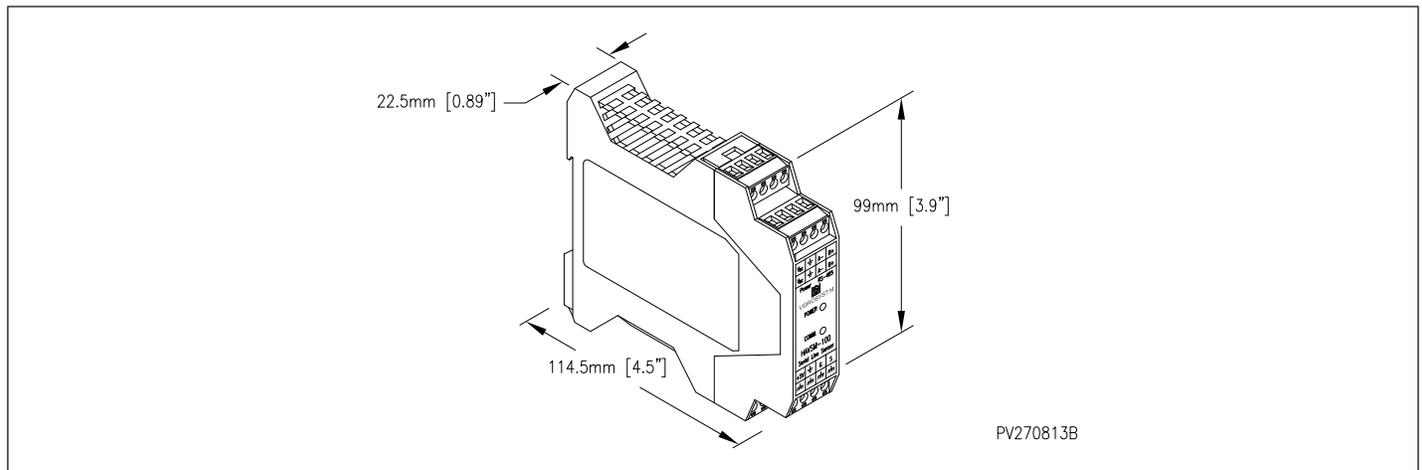
Entorno

- Rango de temperatura
 - Operativo: 0 a 55°C [32 a 131°F]
 - Almacenamiento: -25 a 70°C [-13 a 158°F]

Características Físicas

- Interfaz
 - Tipo de montaje: Carril DIN de 35 mm
 - Cuerpo de carcasa: Poliamida

DIMENSIONES



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| Número de Producto | Descripción |
|--------------------|----------------------------|
| VSM-TWS200 | TWS-200 temperature sensor |
| VSM-HAVSM100 | TWS interface (HAVSM-100) |