



## DCS™-400/SBV™-202P

### CADENAS DE MEDICIÓN PARA LAS VIBRACIONES DE LA BARRA DEL ESTATOR CAPACITIVO

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

**Sensores** (características completas en las páginas siguientes)

##### Operación

- Tipo de medición Proximidad sin contacto, tecnología capacitiva

##### Conexión

- Cable integral
  - DCS-400 Coaxial
  - SBV-202P Triaxial
- Conector de cable integral
  - DCS-400 SMA macho con baño de níquel
  - SBV-202P SMA macho con baño de oro y terminal a tierra

##### Ambiente

- Rango de temperatura
  - Funcionamiento 0 a 125°C [32 a 257°F]
- Inmunidad de campo Hasta 2 Tesla (50 o 60 Hz) magnético
- Contaminación de polvo y petróleo Las películas no tienen efecto
- Humedad Hasta 95%, sin condensación

##### Características físicas

- Material del sensor Material no conductor y semiconductor
- Material del cable integral Cubierta FEP / Aislamiento con PTFE

#### Cable de extensión

##### Conexión

- Tipo de cable Triaxial
- Longitud mínima absoluta Nominal menos 0.5 m [19.7 pulgadas]
- Conector
  - Sensor SMA hembra con baño de oro y terminal a tierra
  - Acondicionador SMA macho con baño de oro y terminal a tierra
- Radio de curvatura mínimo 10 cm [4 pulgadas]

##### Ambiente

- Rango de temperatura 0 a 75°C [32 a 167°F]

##### Características físicas

- Material del cable Cubierta de PVC / Aislamiento con PE

#### Acondicionador LIN™-300

##### Requisitos de energía

- Voltaje 24 Vdc ±15%
- Consumo 120 mA máx.
- Protección Fusible de reinicio automático
- Tiempo de calentamiento 30 minutos

##### Conexión

- Energía / Salida Macho M12 de 5 pines
- Entrada del sensor SMA hembra con baño de oro y terminal a tierra



## Ambiente

- Rango de temperatura
  - Funcionamiento 0 a 55°C [32 a 131°F]
  - Almacenaje (Cadena de medición) -25 a 70°C [-13 a 158°F]

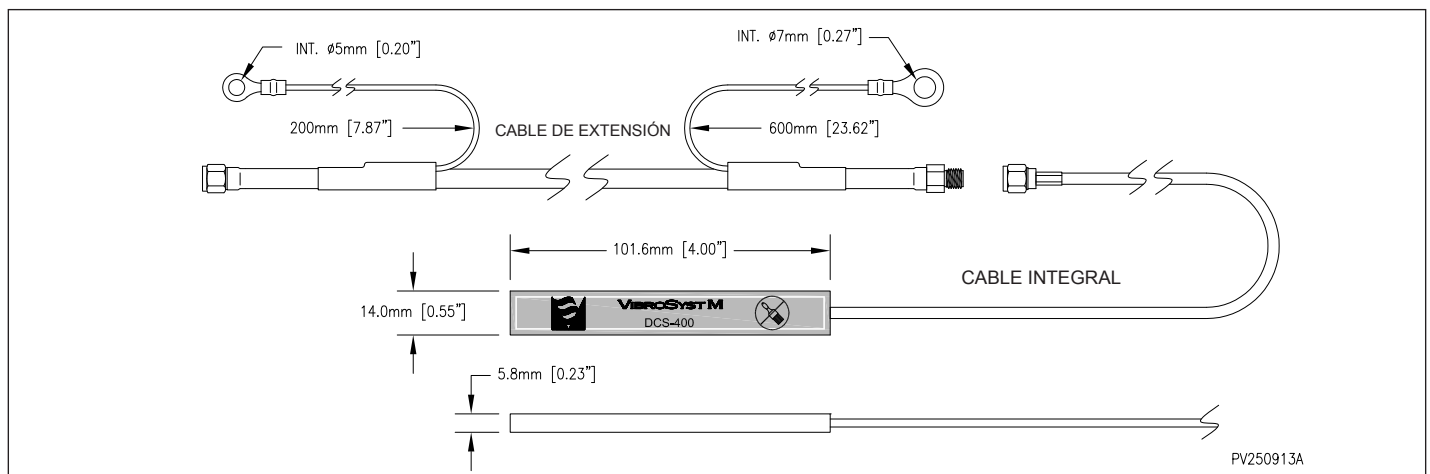
## Características físicas

- Caja Aluminio con baño de níquel
- Montura 4 ranuras para tornillos # 6 (M3.5)
- Par máximo de SMA 1.1 Nm [10 pulgadas-libra]
- Indicador de estado LED bicolor

## ESPECIFICACIONES DE LAS CADENAS DE MEDICIÓN DCS-400 Y SBV-202P

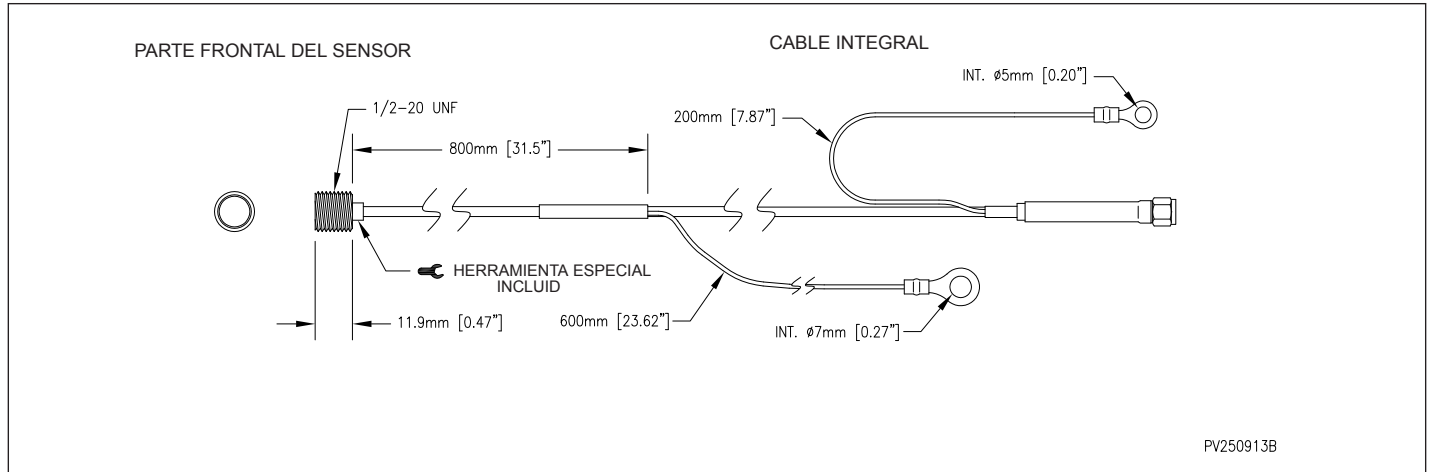
Sensor	DCS-400	SBV-202P
Rango nominal de medición	0.5 a 2.5 mm [20 a 99 milésimas de pulgada]	0.3 a 2.3 mm [12 a 91 milésimas de pulgada]
Longitud del cable integral del sensor	40 cm [15.7 pulgadas]	6 m [19.7 pies]
Longitud del cable de extensión	10 m [33 pies]	---
Modelo del acondicionador	LIN-340-10S-0.5/2.5	LIN-302VP-6I-0.3/2.3
Salida	4 a 20 mA	
Ancho de banda	DC a 1.2 kHz (-3 dB)	
Sensibilidad	8 mA/mm [203 µA/milésima de pulgada]	8 mA/mm [203 µA/milésima de pulgada]
Precisión (escala completa)		
0 a 30%	± 1 %	± 1 %
0 a 70%	± 3 %	± 4 %
0 a 100%	± 6 %	± 8 %
Repetibilidad (% de la lectura)	± 0.3 %	± 0.3 %
Desviación de temperatura (en el rango medio)	< 500 ppm/°C	< 800 ppm/°C
Carga a la salida	500 Ω máx.	

## DIMENSIONES DEL DCS-400

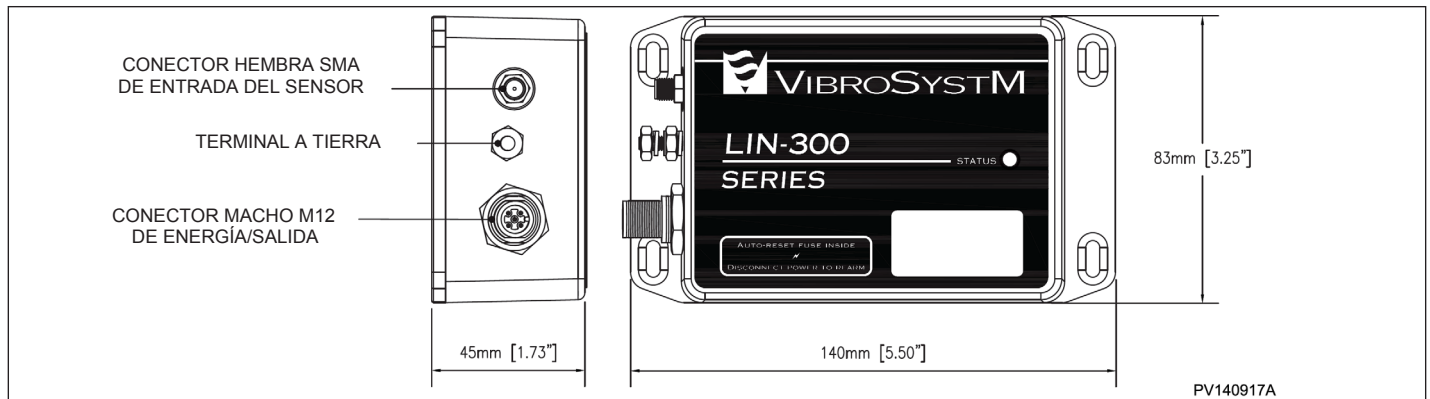




## DIMENSIONES DEL SBV-202P



## DIMENSIONES DEL ACONDICIONADOR LIN-300



## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Numero do Producto	Descripción
<i>Cadena de medición LIN-340-10</i>	
VSM-L340-DCS400-10	LIN-340-10 conditioner (0.5-2.5 mm)
VSM-CBL-DCS400	Cable / Triaxial - SMA/SMA / (10 m/32.8 ft)
VSM-DCS400	DCS-400 sensor (0.5-2.5 mm)
<i>Cadena de medición LIN-302VP-6I</i>	
VSM-L302-SBV202P	LIN-302VP-6I conditioner (0.3-2.3 mm)
VSM-SBV202P-6I	SBV-202P Capacitive sensor (6 m integral cable/0.3-2.3 mm)