



DCS^{MC}-400/SBV^{MC}-202P

CHAÎNES DE MESURE CAPACITIVES DE LA VIBRATION DES BARRES STATORIQUES

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Capteurs (Caractéristiques complètes sur les pages suivantes)

Opération

- Type de mesure Proximité sans contact par technologie capacitive

Connexion

- Câble intégral
 - DCS-400 Coaxial
 - SBV-202P Triaxial
- Connecteur du câble intégral
 - DCS-400 Type mâle, SMA, nickelé
 - SBV-202P Type mâle, SMA plaqué or et borne de MALT

Environnement

- Plage de température Opération 0 à 125 °C [32 à 257 °F]
- Immunité contre les champs magnétiques Jusqu'à 2 tesla (50 ou 60 Hz)
- Contamination d'huile et de poussière Les dépôts minces n'ont aucun effet
- Humidité Jusqu'à 95 %, sans condensation

Caractéristiques physiques

- Matériaux du capteur Matériaux non-conducteurs et semi-conducteurs
- Matériaux du câble intégral Gaine FEP/ Isolant PTFE

Câble d'extension

Connexion

- Type de câble Triaxial
- Longueur min. absolue Nominal moins 0.5 m [19.7 po]
- Connecteur
 - Côté capteur Type femelle, SMA plaqué or et borne de MALT
 - Côté conditionneur Mâle, SMA plaqué or et borne de MALT
- Rayon de cintrage min. 10cm [4 po]

Environnement

- Plage de température 0 à 75 °C [32 à 167 °F]

Caractéristiques physiques

- Matériaux du câble Gaine PVC/ Isolant PE

Conditionneur LIN^{MC}-300

Alimentation

- Tension 24 Vcc ±15 %
- Consommation 120mA max.
- Protection Fusible réarmable
- Délai de préchauffage 30 minutes

Connexion

- Alimentation / sortie M12 mâle à 5 broches
- Entrée du capteur Type femelle, SMA plaqué or et borne de MALT



Environnement

- Plage de température
 - Opération 0 à 55 °C [32 à 131 °F]
 - Entreposage (chaîne de mesure) -25 à 70 °C [-13 à 158 °F]

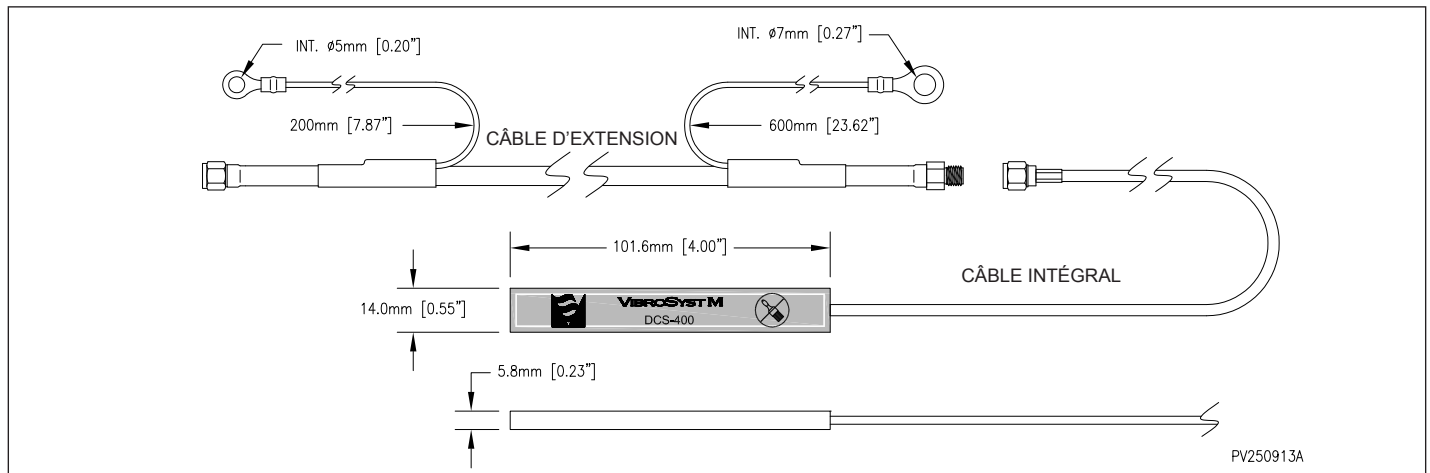
Caractéristiques physiques

- Corps Aluminium nickelé
- Montage 4 trous oblongs pour vis #6 (M3.5)
- Couple max. sur SMA 1.1Nm [10 po-lb]
- Indicateur d'état DEL bi-couleur

SPÉCIFICATIONS POUR LES CHAÎNES DE MESURE DCS-400 ET SBV-202P

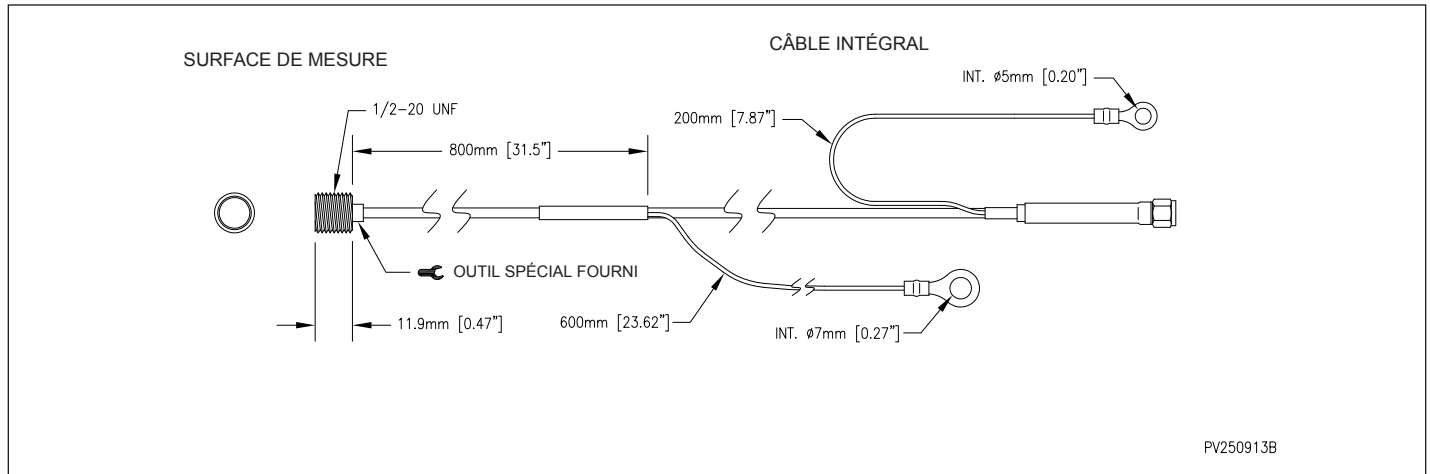
Capteur	DCS-400	SBV-202P
Plage de mesure nominale	0.5 à 2.5 mm [20 à 99 mils]	0.3 à 2.3 mm [12 à 91 mils]
Longueur du câble intégral du capteur	40 cm [15.7 po]	6 m [19.7 pi]
Longueur du câble d'extension	10 m [33 pi]	---
Modèle du conditionneur	LIN-340-10S-0.5/2.5	LIN-302VP-6I-0.3/2.3
Sortie	4 à 20 mA	
Bande passante	DC à 1.2 kHz (-3 dB)	
Sensibilité	8 mA/mm [203 µA/mil]	8 mA/mm [203 µA/mil]
Précision (pleine échelle)		
0 à 30 %	± 1 %	± 1 %
0 à 70 %	± 3 %	± 4 %
0 à 100 %	± 6 %	± 8 %
Répétabilité (% de la lecture)	± 0.3 %	± 0.3 %
Dérive en température (à mi-plage)	< 500 ppm/°C	< 800 ppm/°C
Charge à la sortie	500 Ω max.	

DIMENSIONS DU CAPTEUR DCS-400

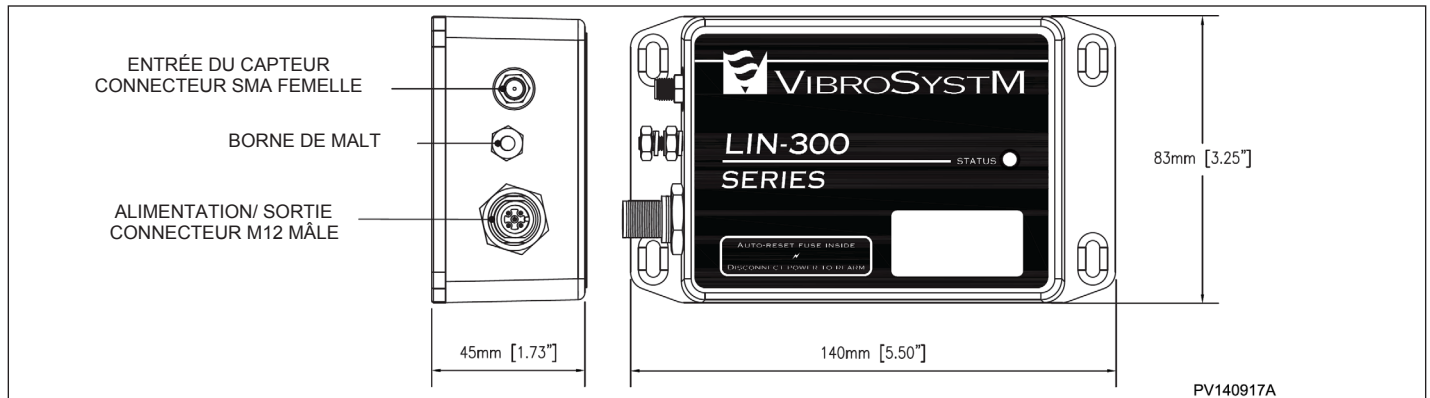




DIMENSIONS DU CAPTEUR SBV-202P



DIMENSIONS DU CONDITIONNEUR LIN-300



IDENTIFICATION DES PRODUITS

Numéro de produit	Description
<i>Chaîne de mesure LIN-340-10</i>	
VSM-L340-DCS400-10	LIN-340-10 conditionneur (0.5-2.5 mm)
VSM-CBL-DCS400	Câble / Triaxial - SMA/SMA / (10 m/32.8 pi)
VSM-DCS400	DCS-400 capteur (0.5-2.5 mm)
<i>Chaîne de mesure LIN-302VP-6I</i>	
VSM-L302-SBV202P	LIN-302VP-6I conditionneur (0.3-2.3 mm)
VSM-SBV202P-6I	SBV-202P Capteur (câble intégral 6 m/ 0.3-2.3 mm)