



SÉRIE PCS^{MC}-200

CHAÎNES DE MESURE CAPACITIVES, SANS CONTACT

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Capteurs

Opération

- Type de mesure Proximité sans contact par technologie capacitive

Connexion

- Câble intégral Triaxial
- Longueur minimale absolue Nominale moins 0.5 m [19.7 po]
- Connecteur Type mâle, SMA plaqué or et borne de MALT

Environnement

- Plage de température
Opération 0 à 125°C [32 à 257°F]
- Contamination d'huile et de poussière Les dépôts minces n'ont aucun effet
- Humidité Jusqu'à 95%, sans condensation

Caractéristiques physiques

- Matériau du capteur Acier inoxydable 303
- Matériaux du câble intégral
Gaine FEP/ Isolant PTFE
Matériau du blindage Conduit flexible en acier inoxydable

Conditionneur LIN^{MC}-300

Alimentation

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

Connexion

- Alimentation / sortie M12 mâle à 5 broches
- Entrée du capteur 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

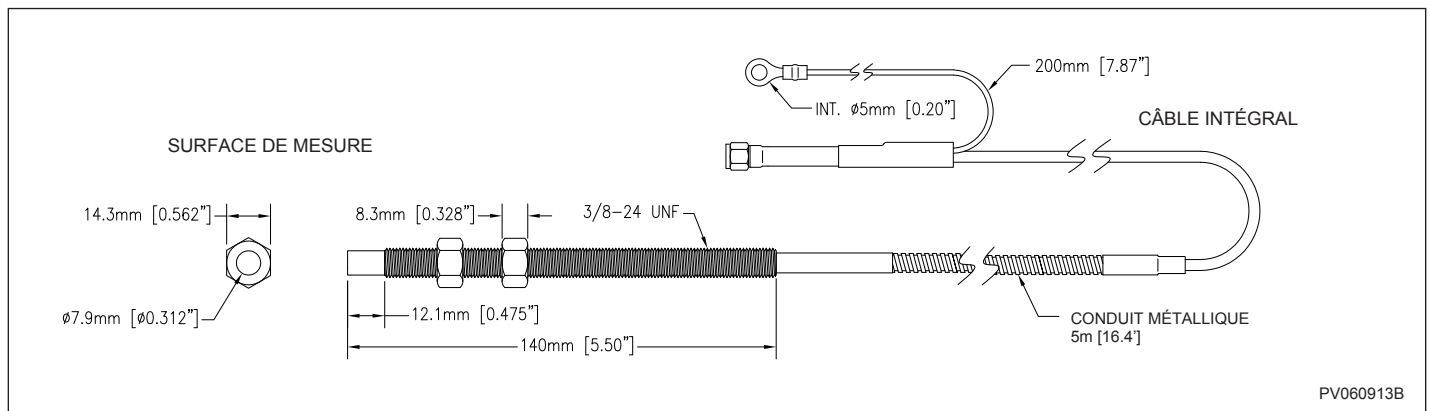
- Corps Aluminium nickelé
- Montage 4 trous oblongs pour vis #6 (M3.5)
- Couple max. sur SMA 1.1 Nm [10 po-lb]
- Indicateur d'état DEL bi-couleur



SPÉCIFICATIONS POUR LES CHAÎNES DE MESURE DE LA SÉRIE PCS-200

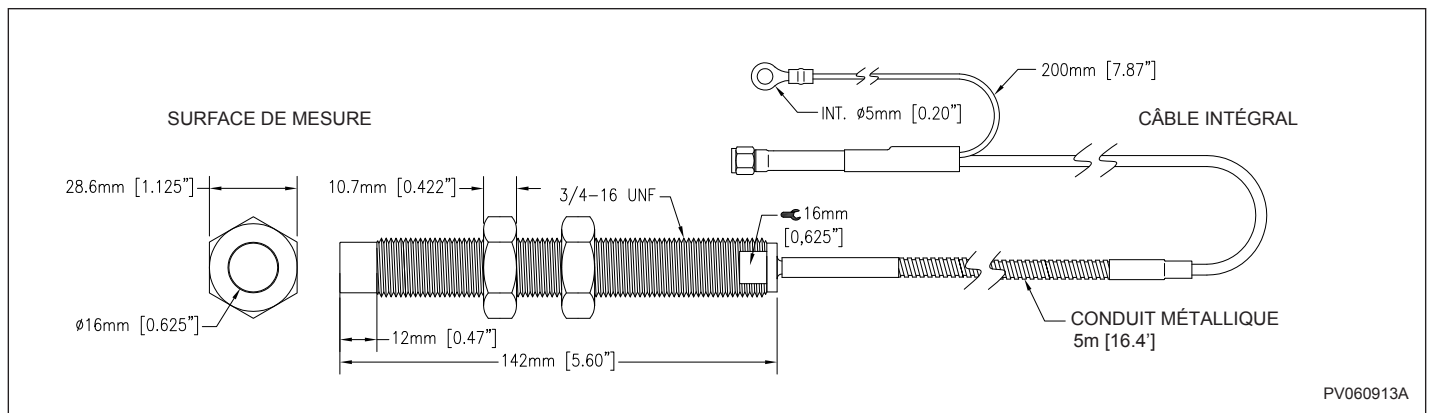
| Capteur | PCS-202SB | | PCS-200ESB | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Plage de mesure nominale | 0.3 à 2.3 mm [12 à 91 mils] | 0.3 à 4.3 mm [12 à 169 mils] | 0.3 à 6.3 mm [12 à 248 mils] |
| Longueur du câble intégral du capteur | 6 m [19.7 pi] | | 6 m [19.7 pi] | |
| Modèle du conditionneur | LIN-302S-6I-0.3/2.3 | LIN-304S-6I-0.3/4.3 | LIN-306S-6I-0.3/6.3 | |
| Sortie | 4 à 20mA | | | |
| Bande passante | DC à 1.2 kHz (-3 dB) | | | |
| Sensibilité | 8 mA/mm [203 µA/mil] | 4 mA/mm [102 µA/mil] | 2.67 mA/mm [68 µA/mil] | |
| Précision (pleine échelle) | 0 à 30 % | ± 1 % | ± 1 % | ± 1 % |
| | 0 à 70 % | ± 3 % | ± 3 % | ± 4 % |
| | 0 à 100 % | ± 6 % | ± 6 % | ± 8 % |
| Répétabilité (% de la lecture) | ± 0.3 % | ± 0.3 % | ± 0.3 % | |
| Dérive en température (à mi-plage) | < 800 ppm / °C | < 800 ppm / °C | < 1500 ppm / °C | |
| Charge à la sortie | 500 Ω max. | | | |

DIMENSIONS DU PCS-202SB



PV060913B

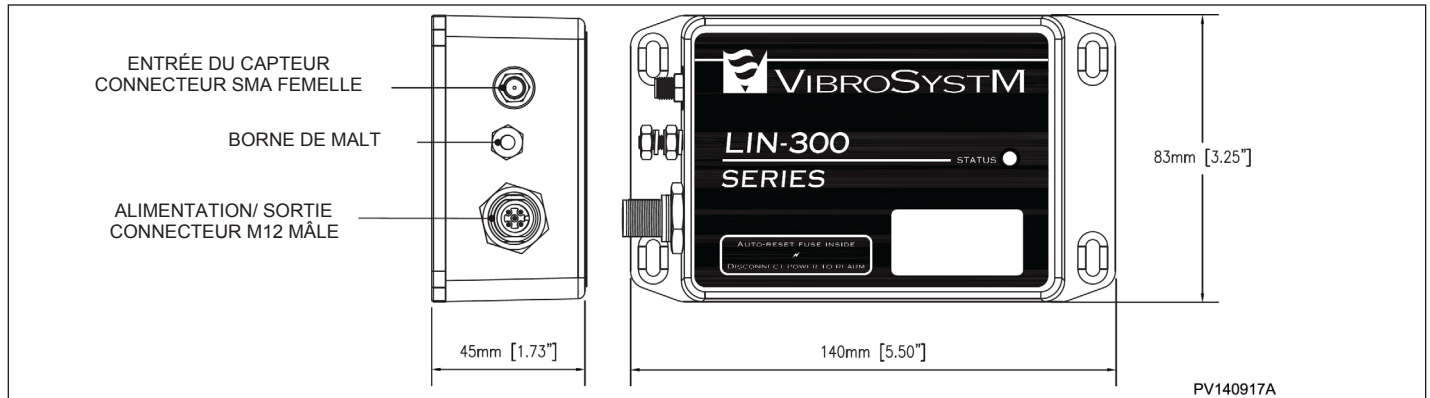
DIMENSIONS DU PCS-200ESB



PV060913A



DIMENSIONS DU CONDITIONNEUR LIN-300



IDENTIFICATION DES PRODUITS

| Numéro de produit | Description |
|-------------------------------------|--|
| <i>Chaîne de mesure LIN-302S-6I</i> | |
| VSM-L302-PCS202S | LIN-302S-6I conditionneur (0.3-2.3 mm) (SMA) |
| VSM-PCS202SB-6I | PCS-202 sonde de proximité universelle (câble intégral 6 m/BOA/SMA/0.3-2.3 mm) |
| <i>Chaîne de mesure LIN-304S-6I</i> | |
| VSM-L304-PCS200ESB | LIN-304S-6I conditionneur (0.3-4.3 mm) |
| VSM-PCS200ESB-6I | PCS-200 Sonde de proximité universelle (câble intégral 6 m/BOA/SMA/0.3-4.3/6.3 mm) |
| <i>Chaîne de mesure LIN-306S-6I</i> | |
| VSM-L306-PCS200ESB | LIN-306S-6I conditionneur (0.3-6.3 mm) |
| VSM-PCS200ESB-6I | PCS-200 Sonde de proximité universelle (câble intégral 6 m/BOA/SMA/0.3-4.3/6.3 mm) |