



PCS^{MC}-302

CAPTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Opération

• Type de mesure	Proximité sans contact, par technologie capacitive
• Plage de mesure	0.3 à 2.3 mm [11.8 à 90.6 mils]
• Sortie	4 à 20 mA
• Sensibilité	8 mA/mm [0.2 mA/mil]
• Précision	± 1.25% F.S.R. (calculé sur la plage complète)
• Répétabilité	± 0.5% F.S.R. (calculé sur la plage complète)
• Bruit résiduel	± 50 µm (à mi-plage)
• Bande passante	0 à 1000 Hz (-3dB)
• Charge à la sortie en courant	500 Ω max.
• Dérive en température	< 350 ppm/°C (à mi-plage)
• Protection contre les courts-circuits	Intégrée

Alimentation

• Tension	24 Vcc ± 15%
• Consommation	60 mA max.
• Protection contre l'inversion de polarité	Intégrée
• Délai de préchauffage	5 minutes

Connexion

• Type de connecteur	M12 mâle à 5 positions
• Longueur max. du câble	300 m [984 pi]

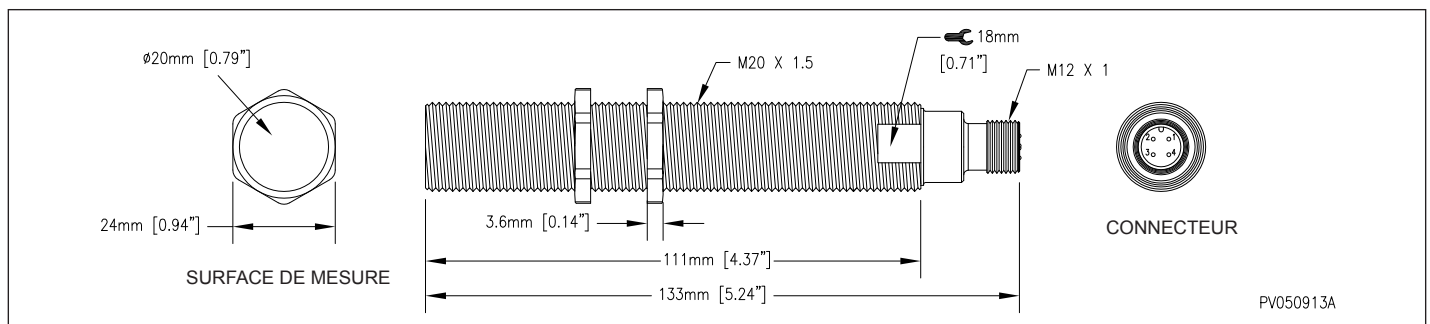
Environnement

• Plage de température	
Opération	0 à 60°C [32 à 140°F]
Entreposage	-25 à 70°C [-13 à 158°F]
• Humidité	Jusqu'à 95%, sans condensation

Caractéristiques physiques

• Corps du capteur	Laiton nickelé
• Surface de mesure	Stratifié renforcé de fibre de verre

DIMENSIONS



IDENTIFICATION DES PRODUITS

Numéro de produit	Description
VSM-PCS302	PCS-302 Sonde de proximité universelle avec conditionneur de signal intégré (0.3-2.3 mm)

Publication: 2019-08-13

VibroSystM inc. | www.vibrosystm.com

VibroSystM inc. se réserve le droit de changer les spécifications pour améliorer les produits sans préavis.

Avis: Les marques mentionnées dans ce document sont des marques de commerce et des marques déposées de VibroSystM inc. ou de, tierces parties, et sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Les marques des tierces parties sont utilisées uniquement à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées comme une forme de relation ou d'approbation entre VibroSystM inc. et les tierces parties.

9638-09D1F-103_PCS-302