



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]

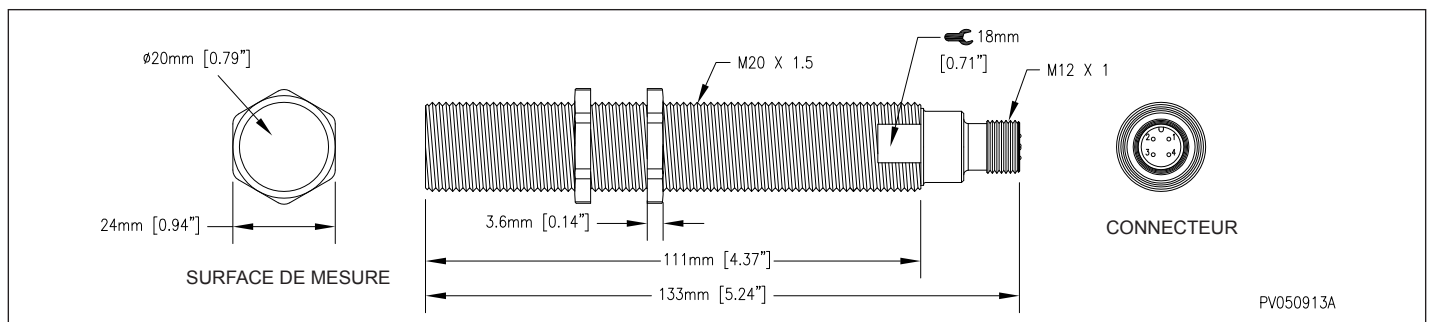
Environnement

• 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