



PCS^{MC}-304

Capteur de proximité capacitif

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Opération

- Type de mesure
- Plage de mesure
- Sortie
- Sensibilité
- Précision
- Répétabilité
- Bruit résiduel
- Bande passante
- Charge à la sortie en courant
- Dérive en température
- Protection contre les courts-circuits

Proximité sans contact, par technologie capacitive
0.5 à 4.5 mm [19.7 à 177 mils]
4 à 20 mA
4 mA/mm [0.1 mA/mil]
±2.5 % F.S.R. (calculé sur la plage complète)
±0.5 % F.S.R. (calculé sur la plage complète)
±50 µm (à mi-plage)
0 à 1000 Hz (-3 dB)
500 Ω max.
< 350 ppm/°C (à mi-plage)
Intégrée

Alimentation

- Tension
- Consommation
- Protection contre l'inversion de polarité
- Délai de préchauffage

24 Vcc ± 15 %
60 mA max.
Intégrée
5 minutes

Connexion

- Type de connecteur
- Longueur max. du câble

M12 mâle à 5 positions
300 m [984 pi]

Environnement

- Plage de température
 - Opération
 - Entreposage
- Humidité

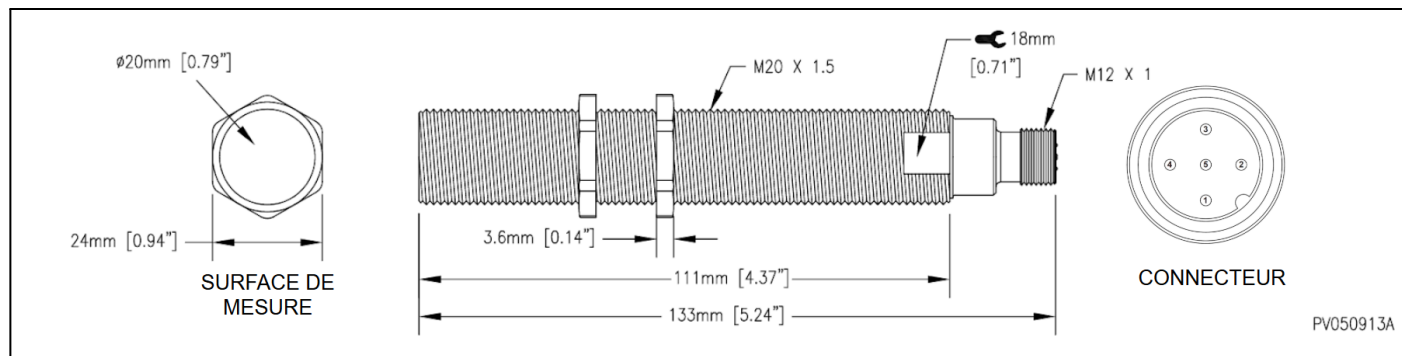
0 à 60 °C [32 à 140 °F]
-25 à 70 °C [-13 à 158 °F]
Jusqu'à 95 %, sans condensation

Physique Caractéristiques

- Corps du capteur
- Surface de mesure

Acier inoxydable
Stratifié renforcé de fibre de verre

DIMENSIONS





BROCHAGE DU CONNECTEUR M12

Le tableau suivant présente l'affectation des broches du connecteur mâle M12 codé A du conditionneur de signal. Le câble de signal doit être assemblé comme suit :

	Broche du connecteur M12	Code couleur	Désignation	Caractéristiques
	1	Brun	Alimentation	+24 Vcc
	2	Blanc	Sortie courant	4-20 mA
	3	Bleu	Commun	0 V
	4	Noir	Non utilisé	
	5	Non utilisé		

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Numéro de produit	Description
VSM-PCS304	PCS-304 Sonde de proximité universelle avec conditionneur de signal intégré (0.5-4.5 mm)