



VSM797S^{MC}

ACCÉLÉROMÈTRE PIÉZOÉLECTRIQUE À BASSE FRÉQUENCE

Spécifications générales

Opération (@ 24°C [75°F])

• Sensibilité	500 mV/g ± 5%
• Plage de mesure	10 g crête
• Non linéarité de l'amplitude	1%
• Bande passante	0.4 à 1600 Hz (± 10%) 0.2 à 3700 Hz (± 3 dB)
• Fréquence de résonance	16 KHz nominal
• Sensibilité transverse (20 Hz, 5 g)	< 5%
• Déviation de la sensibilité vs la température	- 10% @ - 55 °C [- 67 °F] - 3% @ 0 °C [32 °F] 5 % @ 90 °C [194 °F]
• Bruit résiduel	25 µg RMS
• Impédance de sortie	50 Ω Nominal
• Tension de polarisation	9 à 12 Vcc
• Mise à la terre	Boîtier isolé, blindage interne
• Isolation (boîtier au blindage)	100 MΩ minimum

Alimentation

• Source	Courant constant (mode de transmission ICP®)
Tension	22 à 28 Vcc
Courant constant	2 à 10 mA cc
• Protection contre l'inversion de polarité	Intégrée

Connexion

• Type de connecteur	M12 mâle à 4 broches
• Longueur maximale du câble	300 m [984 pi] (Jusqu'à 1000 Hz)

Environnement

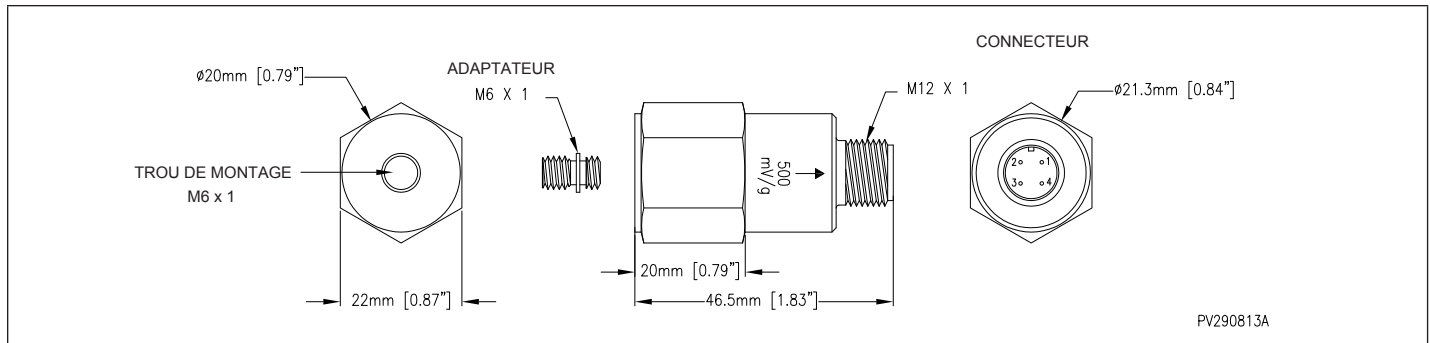
• Plage de température	-55 °C à 90 °C [-67 °F à 194 °F]
• Limite d'accélération	500 g crête
• Seuil de résistance d'impact	5000 g crête

Caractéristiques physiques

• Corps de la sonde	Acier inoxydable 316L
• Poids	95 g [3.4 oz]
• Montage	Trou de montage fileté (adaptateur M6x1 fourni)
• Couple de serrage	2.4 Nm [21 po-lb]



DIMENSIONS



IDENTIFICATION DU PRODUIT

Numéro de produit	Description
VSM-797S	Accéléromètre Piézoélectrique VSM797S (500 mV/g)