

APPLICATIONS

- Tests pour automobile
- Instrumentation
- Mesure de vibrations
- Mesure de vitesse
- Mesure sismiques
- Tests pour systèmes tournants (moteurs)
- Enregistrement de chocs
- Maintenance préventive
- Bâtiments et travaux publics...



DESCRIPTION

L'accéléromètre CMCP1100 100 mV/g avec câble intégral de 5, 10 ou 20 mètres est fabriqué selon des normes de qualité élevées. Chaque accéléromètre est scellé dans un boîtier en acier inoxydable étanche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Résonance du socle monté >25 kHz (nominal)

Sensibilité 100mV/g ±5% Nominal 80Hz à 22°C

Fréquence de réponse De 1.5 Hz à 8 kHz ±10% (de 90cpm à 480kcpm)
 De 0.32 Hz à 10 kHz ±3dB (de 19.2cpm à 600kcpm)

Isolation Cas isolé

Étendue de mesure ±50 g

Sensibilité transversale Moins de 5%

Électriques
Tension d'excitation 18 à 28 VDC

Bruit électrique 0,1 mg max

Gamme 2 à 20 mA

Tension de polarisation 8-12 VDC

Délai 0,2 secondes

Impédance de sortie < 100 Ohms max.

Cas isolé >10⁸ Ohms à 500 V

Environnement
Température de fonctionnement -65 à 185°F (-54 à 85°C)

Fermeture Encapsulé dans l'époxy

Choc max. 7,000 g

Agrément C.E.

Mécanique
Matière Acier inoxydable

Élément sensible PZT/Shear

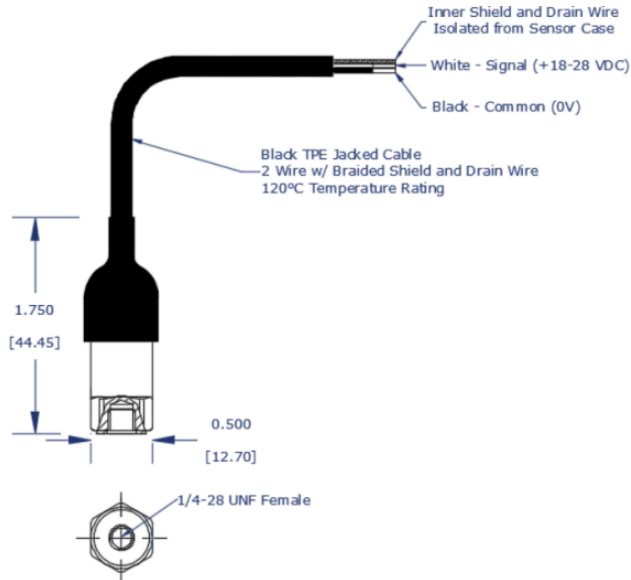
Capteur de couple 5.9 pieds. lbs (8Nm)

Poids 2.5 Oz (70.7 grams)

Gaine câble TPE

Longueur câble Référence commande

Fixation 1/4-28 UNF

DIMENSIONS STANTARD

RÉFÉRENCE COMMANDE

CMCP1100	-XX	-XX	-XX	Description
	-05			5 mètres (16'') câble intégral
	-10			10 mètres (32'') câble intégral
	-20			20 mètres (64'') câble intégral
		-00		Fils nu (fils dénudés)
		-01		Connecteur BNC femelle
		-02		Connecteur BNC mâle
			-00	Câble TPE standard
			-03	TPE câble gainée acier inoxydable tressé

SPHEREL Systèmes réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, à tout moment et sans aucun préavis.