

Mesure de vitesse de rotation sans contact

CAP RPM 30

Conditionneur capacitif boîtier industriel (1 voie/2 voies/4 voies)

Gamme de mesure : 0,2 → 1,5 mm

selon le diamètre de l'électrode (2mm) de mesure du capteur associé

Bande passante sortie vitesse : 0,1 à 4 kHz

Linéarité (sur signal générateur) : <+/- 0,3% de l'Etendue de Mesure (E.M.)

Dérive de sensibilité en température [/°C] < 50 ppm

Dérive de zéro en température [/°C] < 20 ppm

Bande passante maximale (en sortie signal brut) : de 0 à 5 kHz (-3dB valeur typique)

Sensibilité typique : 70 V / pF

Sortie mesure : 0/5 V linéaire en vitesse

Sortie signal brut : 0/10 V maximum

Equilibrage statique : automatique

Alimentation : 28 V DC +/- 5 V ; Consommation < 100 mA

Gamme de température du conditionneur : -20 à +50 °C

Présentation : Boîtier AU4G dimensions 60*90*35 (en mm)

Spécifications du capteur associé

Gamme de température : - 270 °C à + 180 °C

Tenue à la pression : 100 Bar maximum

Tenue aux vibrations : selon A5 SG 1X 40

Matériau du corps : Inconel X 750

Connecteur capteur : SMA

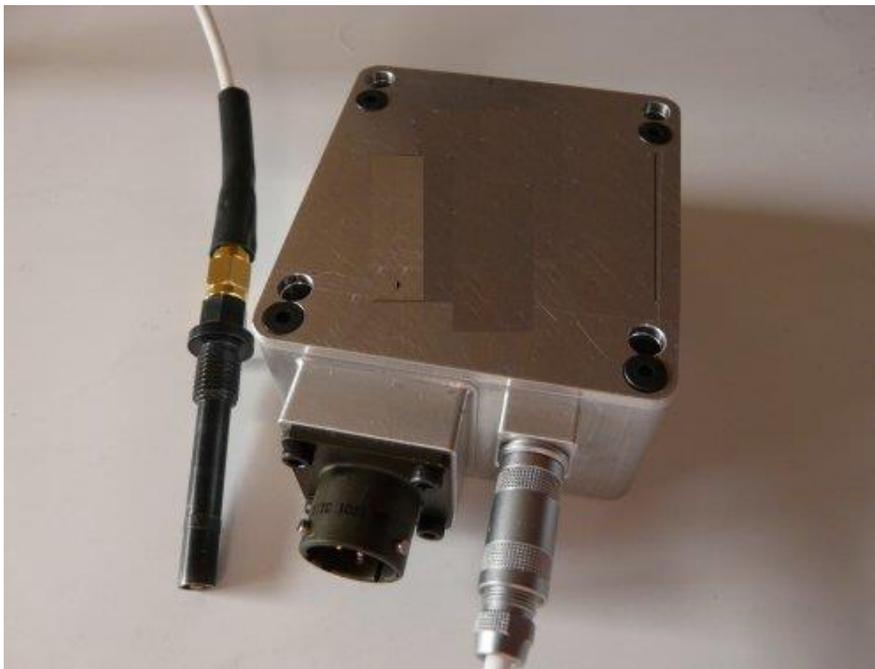
Connecteur câble : LEMO triaxial FFA OS 650 CTAC

Longueur maximale câble capteur = 2 m

Connecteur de sortie

- A** = + 28 V alimentation
- B** = sortie signal brut (top)
- C** = 0 V alimentation
- D** = 0 V alimentation
- E** = sortie mesure +
- F** = sortie mesure - (0 V mesure)

NB : le 0 V mesure n'est pas relié au 0 V alimentation



Vue du capteur de vitesse et du conditionneur associé