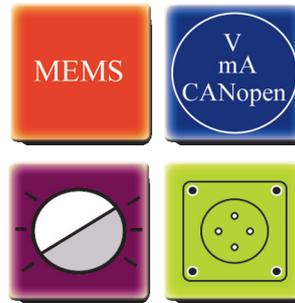


# - PTAM2 -

Les inclinomètres de la série PTAM2 sont robustes et disposent d'une sortie analogique ou d'une sortie CANopen. Ils existent avec 1 ou 2 axes de mesure. Technologie MEMS.

## + PRODUIT

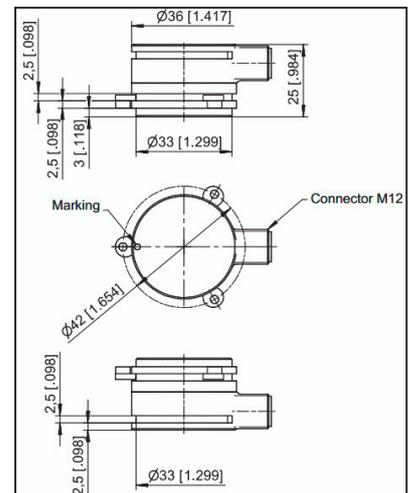
- EM ±180° pour 1 Axe
- EM ±60° pour 2 Axes
- Sortie analogique linéaire
- Haute résolution
- Résistance aux chocs élevée



## Caractéristiques Techniques:

ETENDUES DE MESURES: ±15° à ±180° pour 1 Axe  
±60° pour 2 Axes

Résolution	0.05	°
Linéarité	< ±0.5	°
Temps de commutation	0.1s à 10s / 90% configurable	
Indice de protection	IP67/IP69K (Avec connecteur IP69K)	
Matériau	Aluminium	
Connectique (droit /coudé)	Connecteur M12, 5 pôle, radial ou axial	
Résistance aux chocs	EN60068-2-27:1993, 100g/11ms, 100chocs	
Résistance aux vibrations	EN60068-2-6:1995, 20g/10Hz-2kHz,	



	1	2	3	4
Signal de sortie	0.5-10V	0.5-4.5V	0.5-10V	4-20mA
Tension d'alimentation	18-36V dc	5V dc ±10%	10-36V dc	18-36V dc; 10-36V R<250Ω
Consommation	12mA typ. 16max	16mA typ. 20max	12mA typ. 16max	32mA typ. 36max
Courant de sortie	2 mA max			4-20mA
Fréquence d'échantillonnage	1kHz (std)			
Stabilité en température	±100x10 <sup>-6</sup> /°C de l'EM			
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C			
Protection électrique	Contre les inversions de polarité et les courts-circuits			
CEM	EN61326-1:2006			

## Options:

- Choix de l'étendue de mesure par pas de 15° (ex: ±15° à ±45°)
- Sorties V : 0.5 - 10V ou 0.5 - 4.5V
- Sortie mA: 4-20mA
- Sortie CANopen ou Sortie CAN SAE J1936 (Spécification technique sur demande)
- Flasques d'adaptation et brides
- Temps de commutation de 0.1s à 10s

## Compatibilité Electronique:

- MCJ / ACJ / Gamme TG / Gamme U-Log

1 Axe	2 Axes	Broches	Couleurs
+ Alimentation	+ Alimentation	1	Brun
Sortie X	Sortie X	2	Blanc
GND	GND	3	Bleu
-	Sortie Y	4	Noir
-	-	5	Gris