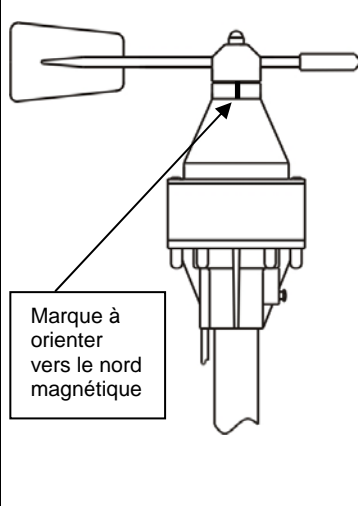


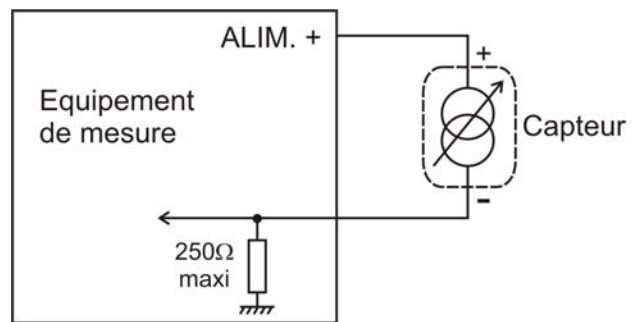
CAPTEUR GIROUETTE 0-360° – CAP0025 –

Le capteur girouette 0-360° fournit une information sur la direction du vent.

	MONTAGE	Tube de diamètre 27mm Serrage par vis
	TYPE DE CABLE	2 conducteurs de 0,22mm ²
	LONGUEUR DU CABLE	10 mètres
	PRINCIPE DE DETECTION	Potentiomètre
	ALIMENTATION	de 8 à 32 VCC (Typ. 15VCC)
	CONSOMMATION	0,3 VA maxi à 15VCC
	SORTIE	4/20 mA linéaire pour 0/360°

Raccordement

DESIGNATION	COULEUR
Alimentation +	BLANC
Signal 4/20mA	BLEU



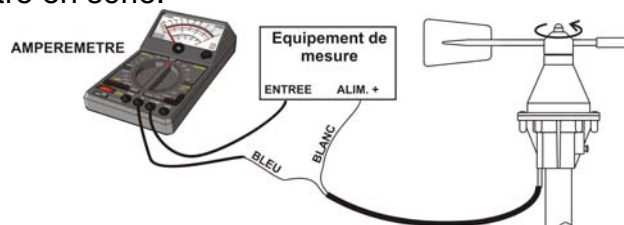
Entretien

Pour une détection optimale de la direction du vent, il est nécessaire de procéder **régulièrement** à un nettoyage (dépeussierage de la partie mobile **sans démontage** des roulements).

Repérage du zéro (si la marque est effacée)

Pour un fonctionnement correct du capteur, il est impératif de repérer le 0° afin de positionner la girouette par rapport au Nord magnétique en procédant de la manière suivante :

- 1) Raccorder le fil blanc du capteur sur la source d'alimentation et le fil bleu sur le retour, en insérant un ampèremètre en série.



- 2) Faire tourner la girouette jusqu'à ce que l'ampèremètre indique 4 mA : faire alors un repère sur le corps du capteur correspondant à la position de la pointe de la flèche.
- 3) Contrôler qu'une rotation de 180° de la girouette fournit bien 12 mA.
- 4) Monter la girouette sur un mât en orientant le repère vers le Nord magnétique.

IMPORTANT

Il existe une zone morte située au passage de 0° à 360° : dans cette zone, le capteur fournit un signal de 2,5 mA.