

CAPTEUR GIROUETTE 0-360°

CARACTÉRISTIQUES

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

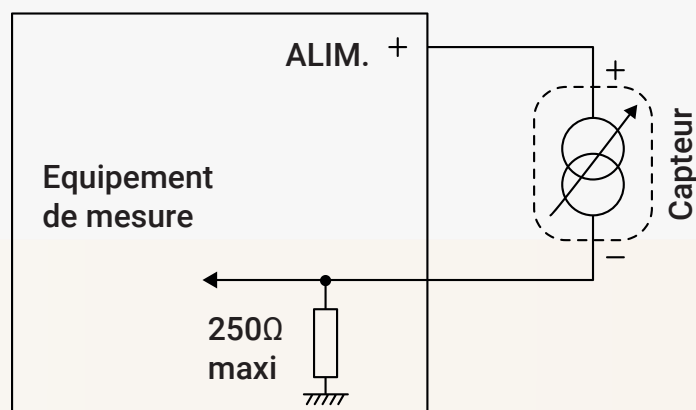


CAP0025

Montage	Tube de diamètre 27mm Serrage par vis
Type de câble	2 conducteurs de 0,22mm ²
Longueur du câble	10 mètres
Principe de détection	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

Désignation	Couleur
Alimentation +	Blanc
Signal 4/20mA	Bleu



ENTRETIEN

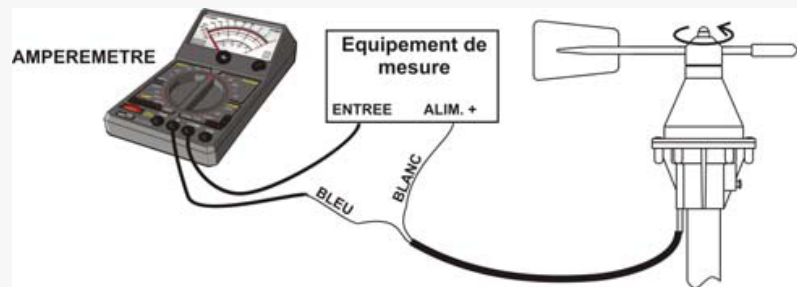
Pour une détection optimale de la direction du vent, il est nécessaire de procéder régulièrement à un nettoyage (dépeussierage de la partie mobile sans démontage des roulements).

CAPTEUR GIROUETTE 0-360°

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.