

# CAPTEUR GIROUETTE 0-360°

## CARACTÉRISTIQUES

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

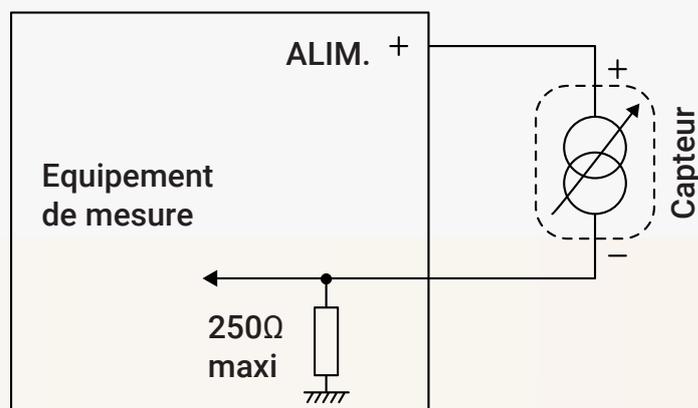


CAP0025

Montage	Tube de diamètre 27mm Serrage par vis
Type de câble	2 conducteurs de 0,22mm <sup>2</sup>
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

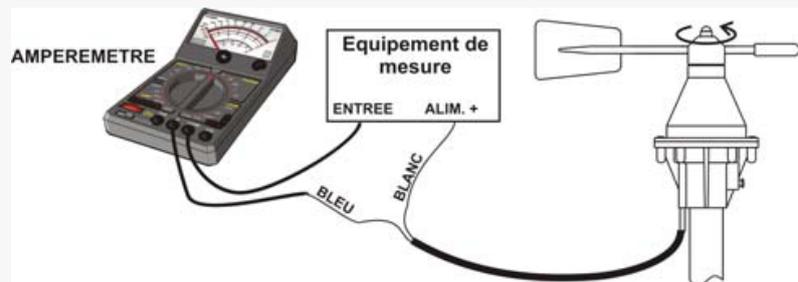
Pour une détection optimale de la direction du vent, il est nécessaire de procéder régulièrement à un nettoyage (dépeussierage de la partie mobile sans démontage des roulements).

# 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.