

SENSOR DE VELETA 0-360°

CARACTERÍSTICAS

El sensor de veleta de 0-360° proporciona información sobre la dirección del viento.

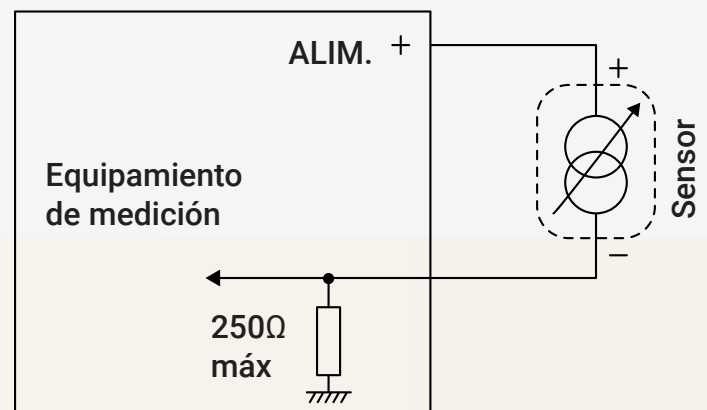


CAP0025

Montaje	Tubo de 27 mm de diámetro Apriete con tornillo
Tipo de cable	2 conductores de 0,22 mm ²
Longitud del cable	10 metros
Principio de detección	Potenciómetro
Alimentación	de 5 a 32 VCC (tipo 15VCC)
Consumo	0,3 VA máx. a 15 VCC
Salida	4/20 mA lineal para 0/360°

CONEXIÓN

Designación	Color
Alimentación +	Blanco
Señal 4/20mA	Azul



MANTENIMIENTO

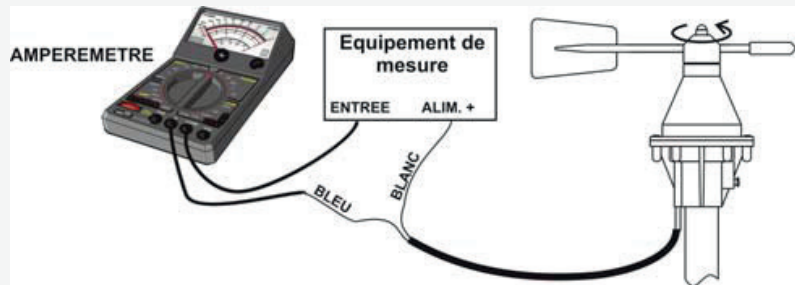
Para detectar óptimamente la dirección del viento, es necesario periódicamente realizar una limpieza (eliminación del polvo de la parte móvil sin desmontar los rodamientos).

SENSOR DE VELETA 0-360°

CERO DE REFERENCIA (SI SE HA BORRADO LA MARCA)

Para garantizar el correcto funcionamiento del sensor, es imprescindible conocer la posición 0° para colocar la veleta en relación con el Norte magnético como sigue:

1) Conecte el hilo blanco del sensor a la fuente de alimentación y el hilo azul al retorno, insertando un amperímetro en serie.



2) Gire la veleta hasta que el amperímetro indique 4 mA: haga una marca en el cuerpo del sensor correspondiente a la posición de la punta de flecha.

3) Compruebe que un giro de 180° de la veleta indica 12 mA.

4) Monte la veleta en un mástil con la marca apuntando hacia el Norte magnético.

IMPORTANTE

Existe una zona muerta en la transición de 0° a 360°: en esta zona, el sensor proporciona una señal de 2,5 mA.