

# SENSORE A BANDERUOLA 0-360°

## CARATTERISTICHE

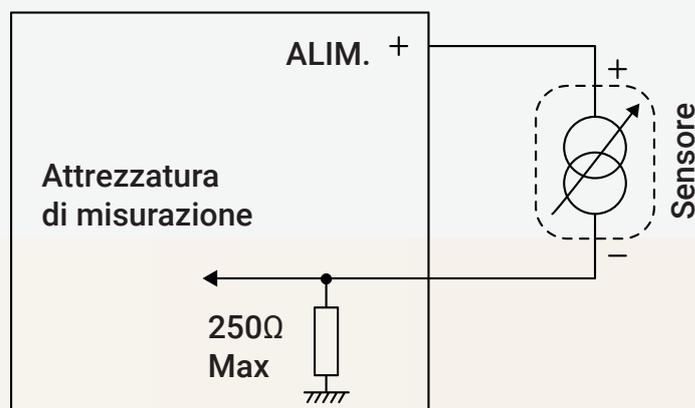
Il sensore banderuola 0-360° fornisce informazioni sulla direzione del vento.



Montaggio	Tubo di 27 mm di diametro Serraggio tramite viti
Tipo di cavo	2 conduttori da 0,22 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del cavo	10 metri
Principio di rilevamento	Potenziometro
Alimentazione	da 8 a 32 VCC (tip. 15VCC)
Consumo	0,3 VA max. a 15 V CC
Uscita	4/20 mA lineare per 0/360°

## COLLEGAMENTO

Denominazione	Colore
Alimentazione +	Bianco
Segnale 4/20 mA	Blu



## MANUTENZIONE

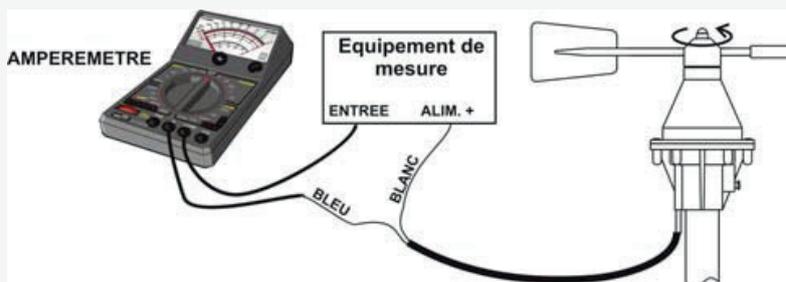
Per un rilevamento ottimale della direzione del vento, è necessario effettuare regolarmente una pulizia (rimozione della polvere dalla parte mobile senza smontare i cuscinetti).

# SENSORE A BANDERUOLA 0-360°

## POSIZIONAMENTO DELLO ZERO (SE IL SEGNO È STATO RIMOSSO)

Per garantire il corretto funzionamento del sensore, è essenziale contrassegnare la posizione 0° per posizionare la banderuola rispetto al nord magnetico come segue:

1) Collegare il filo bianco del sensore alla fonte di alimentazione e il filo blu al ritorno inserendo un amperometro in serie.



2) Ruotare la banderuola fino a quando l'amperometro segna 4 mA: quindi fare un segno sul corpo del sensore corrispondente alla posizione della punta della freccia.

3) Verificare che una rotazione di 180° della banderuola fornisca 12 mA.

4) Montare la banderuola su un albero con l'indicatore rivolto verso il nord magnetico.

## IMPORTANTE

Esiste una zona morta nel passaggio da 0° a 360°: in questa zona, il sensore fornisce un segnale da 2,5 mA.