

Caratteristiche Principali

- Anemoscopio avanzato a banderuola con uscita analogica.
- Sensore magnetico
- Alimentazione: 10-30 Vdc
- In alluminio
- Fino a 200 km/h di velocità del vento.
- Facile collegamento.

Anemoscopio avanzato a banderuola dal design robusto, compatto e moderno. Realizzato in alluminio e di alta qualità tecnica. Resistente all'acqua e alla polvere, e raggi UV.

Il sensore per la direzione del vento ANTC_D2.2 è stato progettato per l'utilizzo in applicazioni industriali. Collegato a dispositivi come sistemi di acquisizione dati, PLC, display di segnali analogici che misurano la direzione del vento, la registrano e / o attivano livelli di allarme predefiniti.

Esempi di utilizzo: sistemi di controllo irrigazione, automazione nelle serre, inseguitori solari, impianti di risalita delle stazioni sciistiche, gru, turbine eoliche, stazioni climatiche e meteorologiche.



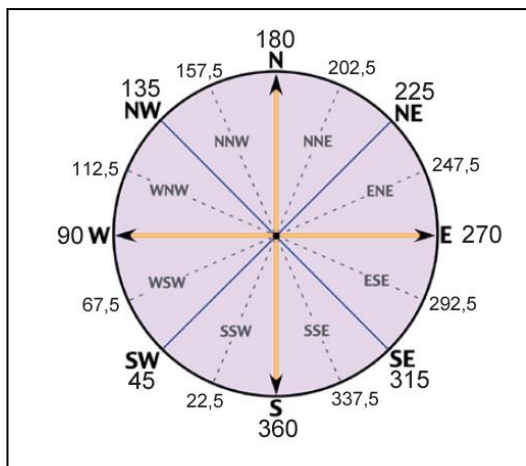
Funzionamento

INGRESSI / USCITE

- Fino a 200 km/h velocità del vento
- Alimentazione: dai 10 ai 30 Vdc
- Uscita: Analogica = 4-20 mA
(vedi tabella a lato)

Grafico rapporto Velocità Vento con Uscita Analogica 4-20 mA

| Direzione | Angolo (*) | Uscita Analogica |
|-------------------|--|------------------|
| Sud-Sudovest | 22.5 | 19 mA |
| Sudovest | 45.0 | 18 mA |
| Ovest – Sudovest | 67.5 | 17 mA |
| Ovest | 90.0 | 16 mA |
| Ovest - Nordovest | 112.5 | 15 mA |
| Nordovest | 135.0 | 14 mA |
| Nord - Nordovest | 157.5 | 13 mA |
| Nord | 180.0 | 12 mA |
| Nord – Nordest | 202.5 | 11 mA |
| Nordest | 225.0 | 10 mA |
| Est-Nordest | 247.5 | 9 mA |
| Est | 270.0 | 8 mA |
| Est - Sudest | 292.5 | 7 mA |
| Sudest | 315.0 | 6 mA |
| Sud-Sudest | 337.5 | 5 mA |
| Sud | 360.0 | 4 mA |
| Vento statico | Se la velocità del vento è inferiore o uguale a 3km/h l'angolo non sarà certo. | |



Cablaggio 4-20mA

| Tipo di connessione | Funzione | Pin |
|--|-------------------|-----|
| 3 fili – positivo / negativo / segnale di uscita | V+ | 4 |
| | V- | 1 |
| | Segnale di uscita | 3 |
| | libero | 2 |
| | libero | E |

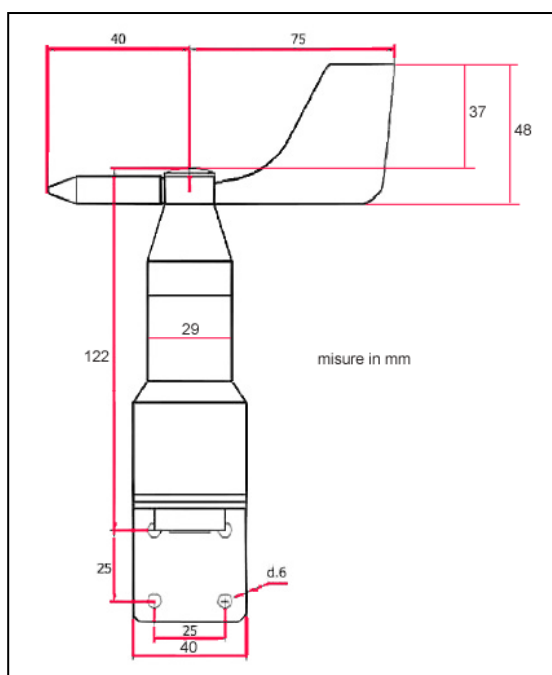
La banderuola deve essere orientata verso NORD e il suo segnale in uscita corrispondente a 12 mA sarà conforme agli angoli e le direzioni della tavola.

Orientamento banderuola:

Per orientare la banderuola verso NORD, allineare la staffa di fissaggio perpendicolare al NORD

Caratteristiche Tecniche

| | |
|--|--------------------------|
| Alimentazione | Da 10 a 30 Vdc |
| Uscita analogica | 4 -20 mA |
| Velocità di partenza | 3 km/h |
| Campo di misurazione | 0 ~ 360° |
| Risoluzione | 0,5° |
| Precisione | ± 1% |
| Impedenza di carico collegabile | Uguale minore di 500 ohm |
| Temperatura di stoccaggio | Da -40° C a +125° C |
| Temperatura di esercizio (privo di ghiaccio) | Da -20° C a + 85° C |
| Peso | 300 g appross. |



Connettore M12 5 PIN

