



Sensori WS e WD

- sensore WS per la misura della velocità del vento, (comprende cavo da 5m, piastra metallica di supporto e n° 2 viti M8 di fissaggio)
- sensore WD per la misura della direzione del vento, (comprende cavo da 5m, piastra metallica di supporto e n° 2 viti M8 di fissaggio)
- asta in alluminio L= 100 cm (altre lunghezze disponibili a richiesta), con tappi terminali in plastica, per il sostegno dei sensori WS e WD

Nota:

questi sensori sono utilizzati nella stazione meteorologica MeteoData e nel sistema anemometrico WINDY ma si prestano per utilizzi anche per soluzioni OEM

WS - Sensore per la velocità del vento

Elemento di misura:	Rotore a 3 coppe in alluminio
Principio di funzionamento:	Magnetico
Range di misura / Precisione:	0,5 - 55 m/s / <0,5 m/s
Risoluzione / Valore di innesco:	<0,1 m/s / 0,4 m/s
Alimentazione:	4-15 Vdc
Consumo di corrente:	< 2 mA (low power)
Massimo impatto del vento:	80 m/s
Dimensioni:	rotore a coppe f=108mm H=192mm
Peso:	circa 0,90 Kg
Temperatura operativa:	da -40 a +70°C in assenza di formazione di ghiaccio
Housing:	resistente all'acqua marina, IP65, utilizzabile su fori $\phi = 30$ mm al massimo, con 10 mm di spessore, include connettore



WD - Sensore per la direzione del vento

Elemento di misura:	Banderuola in alluminio
Principio di funzionamento:	Magnetico
Range di misura / Precisione:	0-360° / < 2°
Risoluzione / Valore di innesco:	1° / 0,4 m/s
Alimentazione:	4-15 Vdc
Consumo di corrente:	< 2 mA (low power)
Massimo impatto del vento:	80 m/s
Dimensioni:	banderuola L=230mm H=256mm
Peso:	circa 0,95 Kg
Temperatura operativa:	da -40 a +70°C in assenza di formazione di ghiaccio
Housing:	resistente all'acqua marina, IP65, utilizzabile su fori $\phi = 30$ mm al massimo, con 10 mm di spessore, include connettore



WS_WD sensor_IT Ver 1.00

Rivenditore autorizzato