

MS301

SENSORE DI DIREZIONE DEL VENTO

- *Alta qualità e resistenza*
- *Affidabile*
- *Accurato*
- *Basso costo*



L'MS301 è un sensore di direzione del vento di qualità professionale. Le sue uniche qualità lo rendono la scelta ideale in molte applicazioni meteorologiche e di monitoraggio ambientale. Anche se sul mercato esistono prodotti ancora più economici, questi sensori offrono un livello di qualità e di affidabilità che si ritrova solo negli apparecchi più costosi.

I componenti di termoplastica e acciaio inossidabile sono resistenti alla corrosione e conferiscono al prodotto un alto rapporto resistenza / peso. Il progetto è elegante, con un numero minimo di parti ottiene il massimo di prestazioni e funzionalità.

La banderuola è connessa direttamente ad un potenziometro di precisione in plastica conduttiva posto nel corpo del sensore. Applicando una tensione costante al potenziometro, il sensore fornisce una uscita analogica direttamente proporzionale alla direzione del vento.

Caratteristiche Generali

- Semplice struttura meccanica
- Potenziometro di qualità professionale con lunga vita di funzionamento
- La mancanza di spazzole o di anelli di contatto si traduce in alta affidabilità e basso costo
- Materiali resistenti alla corrosione
- Guarnizioni multiple
- Risposta molto stabile e veloce ai cambiamenti di direzione del vento
- Banderuola perfettamente bilanciata

Caratteristiche Meccaniche

Campo di funzionamento: Direzione – 360°, rotazione continua
Sensibilità: Circa 1 m/s

Materiali

Banderuola e corpo del sensore: plastica stampata nera resistente ai raggi UV
Pesi di bilanciamento: acciaio inossidabile
Terminali: tre perni di ottone massiccio con dadi



Asta di rotazione in acciaio inossidabile, alloggiata in due cuscinetti a sfera di precisione, schermati, in acciaio inossidabile. Potenzimetro in plastica conduttiva montato su un supporto di alluminio.

Hardware:

Tutte le componenti sono in acciaio inossidabile

Dimensioni

Lunghezza complessiva: 210mm

Diametro spazzato dalla banderuola: 270mm

Altezza totale: 120mm

Dimensione della banderuola: altezza 60 mm x lunghezza 100 mm

Diametro dell'alloggiamento: 50mm

Montaggio: asta di 13mm di diametro con chiavetta e vite di fissaggio

Peso: 0.1kg

Caratteristiche elettriche

Campo di funzionamento: 352° elettrici (8° circuito aperto)

Tensione analogica ottenuta con potenziometro a plastica conduttiva da 10K. Linearità 1,0% durata di vita di più di 50 milioni di rotazioni (3-6 anni di normale funzionamento)

Alimentazione: Tensione di ingresso del potenziometro da 1 a 15 VDC

Le caratteristiche tecniche potranno variare senza preavviso per migliorare la qualità del prodotto