

SV9 y SD9

Sensores de Velocidad y Dirección del Viento



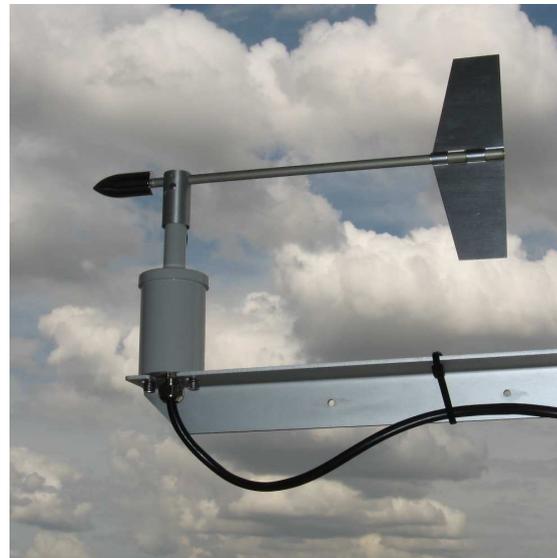
Sensor de velocidad SV9

Constituido por tres cazoletas cónicas inyectadas en plástico de gran estabilidad ambiental.

Transductor optoelectrónico con salida de pulsos conformados de anchura de nivel alto constante y frecuencia proporcional a la velocidad.

Muy bajo momento de inercia que permite una rápida respuesta a rachas y calmas.

Bajo umbral de arranque y una baja constante de distancia.



Sensor de dirección SD8

Veleta contrabalaceada sin rozamiento mecánico y bajo umbral de arranque.

Transductor magnético integrado de efecto Hall.

Señal de salida digital paralelo código Gray 8 canales o serie síncrona.

Salidas analógicas en tensión o corriente con módulo interno de conversión

Intemperie

El cuerpo de los sensores está realizado en inyección de plástico con anti-UV que le hace inmune a la corrosión y a la degradación atmosférica que pueden generar otros factores ambientales.

Rodamientos

Ambos sensores disponen de rodamientos de acero inoxidable, baja fricción y doble

aislamiento, presentando muy buenas características dinámicas.

Calefacción

Internamente poseen un elemento calefactor controlado por termostato para su activación/desactivación que facilita su funcionamiento a baja temperatura (opcional).

General

Sistema de medida	Interrupción de haz de luz
Rango de medida	0 a 65 m/s
Sensibilidad umbral	0,2 m/s
Resolución	0,01 m/s
Exactitud	±3%
Tipo de transductor	Diodo-fototransistor

Eléctricas

Alimentación sensor	5 a 12V CC.
Consumo	90 mW
Temperatura de Trabajo	-30°C ... +70°C con calefacción controlada por termostato
Temperatura de Activación Calefacción	4°C

Materiales

Material	Plástico inyectado con anti-UV
----------	--------------------------------

Dimensiones

Peso Aproximado	160 grs.
Diámetro cazoletas	120 mm
Diámetro.cuerpo	50 mm
Altura sensor, cazoletas incluidas	170 mm

General

Tipo de transductor	Magnético
Rango de medida	1° ... 360°
Sensibilidad	0,2 m/sg
Factor amortiguamiento	0,5
Resolución	1,41°
Señal de salida	Serie síncrona o paralela código Gray

Eléctricas

Alimentación sensor	5 a 12V CC.
Consumo	150 mW
Temperatura de Trabajo	-30°C ... +70°C con calefacción controlada por termostato
Temperatura de Activación Calefacción	4°C

Materiales

Material	Plástico inyectado con anti-UV
----------	--------------------------------

Dimensiones

Peso Aproximado	340 grs. (veleta incluida)
Longitud Veleta	325 mm
Diámetro cuerpo	50 mm
Altura sensor, veleta incluida	235 mm