

SENSOR GILL WINDSONIC



SKU: N / A | **Categorías:** [Sensores de velocidad y dirección del viento.](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de viento ultrasónico WindSonic

WindSonic es un sensor de viento ultrasónico robusto y de bajo costo sin partes móviles. Este sensor de viento ultrasónico de 2 ejes ofrece monitoreo de la velocidad y dirección del viento sin mantenimiento para una verdadera detección del viento "ajuste y olvido".

El Gill WindSonic es una alternativa genuina y de bajo costo a los sensores de viento convencionales de veletas o hélices, con todas las ventajas de la tecnología ultrasónica de estado sólido. Sin partes móviles para atascarse, romperse o desgastarse, este sensor de viento ultrasónico es ideal para usar en condiciones climáticas adversas.

WindSonic es un sensor de viento ultrasónico de 2 ejes, que proporciona datos de velocidad y dirección del viento a través de una serie o dos salidas analógicas. Para confirmar la operación correcta, las salidas del sensor de viento se transmiten junto con un código de estado de instrumentación.

WindSonic ha sido diseñado como un sensor de viento ultrasónico ligero (0,5 kg) y robusto, con una construcción de policarbonato libre de corrosión. Con una verdadera construcción de estado sólido, WindSonic puede funcionar en condiciones ambientales adversas sin temor a daños a menudo asociados con sensores de viento de hélice o de copa frágil.

WindSonic es adecuado para una amplia gama de aplicaciones de monitoreo de viento, particularmente adecuado para instalaciones marinas y en alta mar (barcos, boyas de datos) e instalaciones terrestres. Con un exterior libre de corrosión y sin partes móviles, este sensor de viento ultrasónico elimina la necesidad de un costoso mantenimiento en el sitio, particularmente en ubicaciones remotas donde el acceso es difícil.

Características

- Sensor de velocidad y dirección del viento
- Bajo consumo de energía
- 0-60 m / s (116 nudos) Velocidad del viento
- Arranque rápido
- 0-359 ° Dirección del viento
- Estado sólido - sin mantenimiento
- Salida NMEA
- Libre de corrosión

Especificaciones

Velocidad del viento.

Rango	0-60 m / s
Exactitud; ± 2% @ 12m /	
Resolución	0.01m / s (0.02 nudos)
tiempo de respuesta	0.25 segundos
Límite	0.01m / s
Dirección del viento.	
Rango	0-359° (sin banda muerta)
Exactitud	+ 2° @ 12m / s

Velocidad del viento.

Resolución	1º
Tiempo de respuesta	0.25 segundos
Tasa de salida ultrasónica.	0.25. 0.5. 1. 2 o 4 Hz
Parámetros	Velocidad y dirección del viento o U y V (vectores)
Unidades de medida	m / s. nudos. mph. km / h. pies / min
Salidas	
Opción 1	RS232
opcion 2	RS232 + RS422 + RS485 + NMEA 0183
Opción 3	RS232. RS422. RS485. NMEA 0183. 0-5V o. 0-20mA o 4-20mA
Opcion 4	Opcion 4SDI-12 (consulte el manual o la hoja de datos por separado para la especificación técnica)
Velocidad de transmisión	2400 a 38400
Estado del anemómetro	Suministrado como parte del mensaje estándar
Requisitos de energía	
Anemómetro	5-30VDC Opción 1 y 27-30VDC Opción 39-30VDC Opción 4
Drenaje actual	Depende de la opción seleccionada. por ejemplo. <2 mA a 12 V (SDI-12) a 44 mA a 12 V (4-20 mA). Tiempo de arranque <5 segundos
Mecánico	
Construcción externa	LURAN S KR 2861 / 1C ASA / PC6
Talla	142 mm x 163 mm
Peso	0.5kg
Ambiental	
Clase de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	35°C a + 70°C
Temperatura de almacenamiento	40°C a + 80°C
Humedad de funcionamiento	<5% a 100% HR
EMC	EN 61326; 1998
EN 61326	1998.300 mm / h
Operacional	MTBF; 15 años
Garantía	2 años
Calibración de fábrica	Trazable a los estándares nacionales
Accesorios	
Montaje de tuberías	44.45 mm (1.75 ") de diámetro
Software WindView	Visualización / registro
Cables	Disponible para igualar las opciones de salida

Descargar

[Ficha de datos](#)

[Manual de usuario](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO