



Presentación

El sensor TMC20 es un sensor compacto para medir velocidad y dirección de viento.

Tiene cuerpo de aluminio y ABS para una estructura ligera y estable.

Módulo de calefacción inteligente para funcionar en ambientes severos.

Características

Compacto, ligero y sin partes móviles.

Cuerpo de plástico y aluminio.

Tecnología de compensación de fase.

Compas de tres ejes.

Módulo de aceleración para estabilizar los datos.

TMC20

Características técnicas TMC20

General

Protección	IP65
Rango de humedad	0~100%
Rango de temperatura	-40~70°C
Alimentación	7-30V
Consumo	5mA@12V (125 mA@12V con calefacción)
Modo bajo consumo	1mA@12V

Comunicaciones

Actualización de datos de salida	1s (0.25s configurable)
Protocolo de comunicaciones	MODBUS/NMEA-0183 o ASCII
Salida analógica	2 salidas 4-20mA (opcional)
Salida digital	SDI-12 & RS232 & RS485

Dirección del viento

Sistema de medida	Ultrasónico
Rango de medida	0~359°
Precisión	±3%
Resolución	1°
Tiempo de respuesta	1s (0.25s configurable)

Velocidad del viento

Sistema de medida	Ultrasónico
Rango de medida	0~60 m/s
Precisión	±2%
Resolución	0.01m/s
Tiempo de respuesta	1s (0.25s configurable)

Dimensiones

Diámetro	144mm
Altura	163mm
Peso aprox.	0.38kg
Material	ASA