

超音波風速計 ウインドソニック

PGWS-100 M
耐衝撃（金属筐体）、ヒータ付

概要

本製品は、ギル社の長年蓄積された優れた超音波技術を応用し開発されました。筐体はアルミで衝撃に強く、ヒータを内蔵し-40℃の環境で使用することができます。

アルマイト処理されているため海洋及び陸域など様々な環境においてメンテナンスフリーで使用することができます。

特徴

- コンパクトな風向・風速計
- アルマイト処理されたアルミ筐体
- -40℃で使用可能
- 保護等級 IP66
- BS EN 60945:2002 振動規格に適合
- UL2218 Class 1 衝撃規格に適合
- 可動部がなくメンテナンスフリー
- NMEA出力に対応
- アナログ出力タイプが選択可能



仕様

風速 範囲 0~60m/s 精度 ±2% @ 12m/s 分解能 0.01m/s 応答速度 0.25秒 起動風速 0.01m/s(7°Z以上) 風向 範囲 0~359° (不感帯なし) 精度 ±3° @ 12m/s 分解能 1° 応答速度 0.25秒 出力 出力レート 0.25,0.5,1,2,4Hz 出力項目 風向・風速 or U・Vベクトル 単位 m/s, knots, mph, kph, ft/min 通信速度 2400~38400 ステータス 風速計の状態表示 PGWS-100M RS232+RS422+RS485+NMEA PGWS-100MA RS232+RS422+RS485+NMEA + 0-5V or 0-20mA or 4-20mA 電源 風速計 5~30VDC:PGWS-100M 7~30VDC:PGWS-100MA 消費電流(本体) 5.5mA@12V:PGWS-100M 最大40mA:PGWS-100MA ヒータ 24V AC/DC (4.2A @ 24V) 起動時間 < 5秒	メカニカル 筐体材質 アルミ 6061 16 表面仕上げ アルマイト 大きさ 142x160mm 重さ 0.9kg 環境 保護等級 IP66 BS EN 60529:1992 使用温度 -40~+70℃ 保存温度 -40~+80℃ 動作温度 < 5~100% EMC BS EN 61326:2006 BS EN 60945:2002 衝撃 UL2218 Class 1 磁気 BS EN 60945:2002 Section 11.2 振動 BS EN 60945:2002 動作 保証 2年 校正 英国規格に準拠 オプション 取付金具 ケーブル延長 接続キット
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------