



湿度温度センサー

本センサーは、高精度で、相対湿度および空気温度の測定に最適です。コンパクトで、節電装置と高い測定精度が特徴付けられます。

メンブレンフィルターによって、確実に大気汚染物質から高品質の容量測定要素を保護します。

<特長>

- ▶ 測定要素温度: Pt100 1/3 DIN
- ▶ 容量式湿度測定
- ▶ 測定要素
- ▶ 高測定精度
- ▶ 空気への抵抗
- ▶ 長期安定性

<アプリケーション>

- 気象学と工業用
- 全気候帯における自動気象ステーション



<仕様>

| プロフェッショナルライン | OSK 50MN570 湿度温度センサー |
|--------------|--|
| 測定要素 | 湿度: 容量性・温度: Pt100 1/3 DIN (DIN EN 60571)・IEC 751 クラスB (±0.1°C) |
| 測定範囲 | 0~100% r.h.・-40°C~+70°C |
| 精度 | 湿度: ±2% r.h. 5~95% r.h.・+10~+40°C ≥0.5 m/s |
| | プラス: < 0.1% r.h./°C、< +10°C・> +40°C |
| | 温度: ± 0.1°C 1/3 DIN IEC 751 クラスB |
| 反応時間 | 湿度 < 20 s (風あるいはフィルタの場合 1.5 m/s: 1.5 min) |
| 気流速度 | ≥0.5 m/s |
| 出力信号 | 湿度: 0~1 VDC = 0~100% r.h.・最低負荷抵抗 ≥ 2.0 kΩ 温度: Pt100 (4線式回路) |
| 供給電圧 | 6~30 VDC |
| 消費電流 | < 1 mA |
| センサー保護 | 屋外用メンブレンフィルター |
| ケーブル | 3.3 m・固定ケーブル |
| ハウジング | ステンレス鋼・IP65・フィルタ保護クラスIP40 |
| 重量 | 0.3kg |
| EMC | DIN EN 6095 |
| アクセサリ | センサーシールド + 15mm アダプタ |

製造元

LAMBRECHT
meteo

Since 1859

Made in Germany



輸入販売元

OSK オガワ精機株式会社

www.ogawaseiki.jp TEL : 03-3200-0234

E-mail : sales@ogawaseiki.jp