



## 湿度温度センサー

本湿度温度センサーは、帆柱または路側での測定に最適です。  
本装置は、高品質測定要素、頑丈なハウジング、信頼性の高い  
メンブレンフィルターおよび節電定を特徴します。だから、本センサは、  
非常に異なる応用分野における気象屋外測定に特に適しています。

### <特長>

- ▶ 小型軽量、コンパクトデザイン
- ▶ 簡単な取り付け、非常に頑丈で、低メンテナンス
- ▶ 低電力消費
- ▶ 高動特性
- ▶ 大気汚染物質に対する保護として信頼性の高いメンブレンフィルター
- ▶ 高い長期安定性と特性線

### <アプリケーション>

- 建築技術
- 交通システム
- 自動気象ステーション
- ブイ
- 農業気象ステーション
- エネルギーサポートおよび処分システム
- 環境測定技術



### <仕様>

プロフェッショナルライン	OSK 50MN590 湿度温度センサー
測定要素	容量性・Pt100 1/3 DIN・IEC 751 クラス B
測定範囲	0~100% r.h.・-30°C~+70°C
精度	±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) ± 0.2°C -27~+70°C プラス: < 0.007°C./°C (<+10°C / >+40°C)
時定数	湿度 < 20 s (風あるいはフィルタの場合 1.5 m/s: 1.5 min)
長期安定性	通常の条件で <1% r.h./年
出力	0~1 VDC = 0~100% r.h.・最低負荷抵抗 ≥ 2.5 kΩ・ Pt100 (4線式回路)
供給電圧	10~30 VDC
消費電流	< 1 mA
ハウジング	アルミニウム・漆塗り・灰白色・IP65・センサー保護IP30メンブレンフィルター IP 30・ 5m ケーブル
寸法	H 122mm × Φ 20 mm
重量	0.3kg
標準	CE/EMC: DIN 50082-2・ EN 550011 CL.B
アクセサリ	センサー・シェルター・データロガー

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