



## 湿度温度センサー

本センサーは、衝撃や振動試験精密機器であり、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>

- ▶ BV0230/0430、BV0440/0240に従衝撃/振動試験
- ▶ VG95373に従うEMC実証済み
- ▶ 校正証明書付きのセンサーを提供
- ▶ 高測定精度
- ▶ 空気への抵抗
- ▶ 長期安定性

### <アプリケーション>

- 航海
- 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 50MN580 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 60945
衝撃/振動	BV0230/0430、BV0440/0240
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