

HYGROFLEX1



コスト削減効果の 高い変換器

湿度温度計測に変革をもたらす特長

- 相対湿度と温度の測定
- Hygromer® IN-1 湿度センサ
- 35%RHと80%RHの2点調整が可能
- 範囲を自由に設定できる2つのアナログ
電圧・電流出力
- サービス用USBインターフェース
- 小型化された筐体
- 設置が容易な設計



技術情報

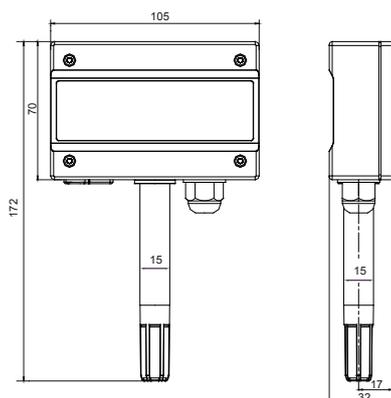
HygroFlex1シリーズはHVAC向けの湿度・温度変換器の最新製品です。本製品は十分な使用実績のあるHygromer® IN-1センサを搭載しており、他が追従できない費用対効果を発揮します。オプションのROTRONIC SW21ソフトウェアにより変換器の測定範囲の設定、校正、調整(湿度のみ)が可能です。

寸法

壁設置バージョン

Type A: ディスプレイ付

Type W: ディスプレイなし



ダクト設置バージョン

プローブ長 100 mm

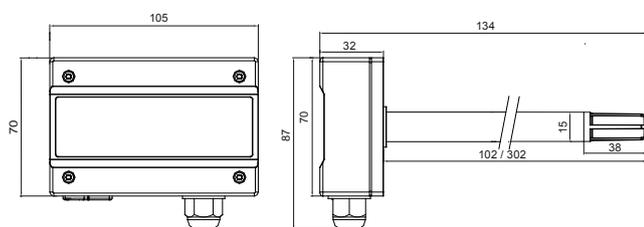
Type B: ディスプレイ付

Type D: ディスプレイなし

プローブ長 300 mm

Type E: ディスプレイ付

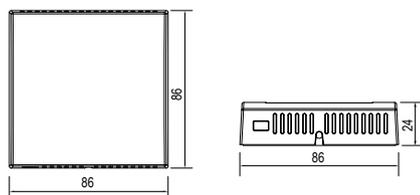
Type F: ディスプレイなし



スペースマウントバージョン

Type S: ディスプレイ付

Type L: ディスプレイなし



更に情報が必要ですか？

インターネット上から全ての最新概要情報が入手できます。 www.rotronic.com.

一般諸元	
変換器タイプ	2線式: HF120 3/4線式: HF13x
電源	12~28 VAC / 15~40 VDC
消費電流	2線式 max. 40mA 3/4線式 電圧出力: < 15 mA 電流出力: < 55 mA
測定パラメータ	湿度/温度
ハウジング材質 / IP保護等級	ABS / IP65
重量	壁設置型 タイプW, A: 140 g ダクト設置型 100 mm タイプB, D: 140 g ダクト設置型 300 mm タイプE, F: 200 g スペースマウント型 タイプL, S: 90 g
センサ	内蔵
動作/測定範囲	-20~50 °C / 0~100 %RH (結露なきこと)
CE / EMC 互換	2004/108/EC
湿度測定	
湿度センサ	ROTRONIC Hygromer® IN-1
精度 @ 23 °C ±5 K	<3 %RH (10~90 %RH)
長期安定性	<1.5 %RH /年
応答時間 τ63	30 秒 (35~80 %RH)、フィルタ無し
温度測定	
温度センサ	サーミスタ
標準温度測定範囲	0~50 °C 或いは 0~100 °F
精度 (23 °C ±5 K)	± 0.3 K (0~50 °C)
応答時間	4 秒
出力	
出力端子	アナログ(電流・電圧) ×2、 スケーリング設定可
電流	4~20 mA
電圧	0~1/5/10 VDC