

# 相対湿度トランスミッタ(送信機)

壁掛け式、ダクト取り付け式、および  
リモートプローブモデル

## HX92Bシリーズ



オプション

- ✓ 4~20 mA, 0~1 Vdc, 0~5 Vdcまたは0~10 Vdc出力
- ✓ ±2.5%の高精度 (20~80%相対湿度)
- ✓ 頑丈な工業用防沫筐体 NEMA 13 (IP54)
- ✓ ダクト取り付けモデルおよびリモートプローブモデルでダクト取り付けキットが付属
- ✓ 現場交換が可能なセンサープローブ (ダクト取り付けモデルを除く)

HX92Bシリーズトランスミッタでは、相対湿度の遠隔および現場のモニタリングを行うことができます。電圧タイプと2線式の電流出力タイプがあります。トランスミッタ出力は、線形化および温度補償されています。電流出力モデルでは、測定デバイスからの距離を問わず遠隔地でも送信機の設置が可能になります。すべてのモデルに高精度デジタルセンサーが装備されています。クリーニングの際に簡単に取り外し可能なステンレス鋼メッシュタイプフィルターがセンサーを保護します。取り付けネジは、頑丈なポリカーボネート筐体内に簡単にアクセスが可能で、NEMA 13 (IP54) の仕様に合わせて電子機器を保護します。

## 仕様

入力電圧範囲: 24 Vdc 公称

HX92B シリーズ: 9~24 Vdc

HX92BV2シリーズ: 12~24 Vdc

測定範囲: 0~100% RH

精度: ±2.5% (20~80% RH)。±3.5%

(5~20%および80~

95% RH)。±4% (0~5%および

95~100% RH)

## 相対湿度制御システム

HX92Bシリーズは、OMEGAのiSeries表示器およびコントローラーと直接連動し、相対湿度制御システムを実現します。iSeries表示器とコントローラーは、プログラム可能なカラーディスプレイと内蔵インターネット接続を備えています。



HX92B(\*) 壁掛け式

DPI32 1/2 DIN  
温度/プロセスメーター

## 出力:

HX92BC: 4~20 mA

(0~100% RH)

HX92BV0: 0~1 Vdc

(0~100% RH)

HX92BV1: 0~5 Vdc

(0~100% RH)

HX92BV2: 0~10 Vdc

(0~100% RH)

相対湿度温度補償: -30~75°C

相対湿度応答速度:

標準8秒

再現性: ±0.1% RH

サンプリングレート: 4秒毎に1回

ハウジング: グレーポリカーボネート、NEMA 13 (IP54)

接続: 液密ナイロン、ネオプレングランド付、0.09~0.265" 径ケーブル用。

内部5ポジション端子ブロックは14~22ゲージワイヤーに適合

## 寸法:

HX92B(\*) (プローブなし):

長さ65 x 幅50 x 奥行34.8 mm

TP-SP (ショートプローブ):

外径 16 x 長さ71.88 mm

## 重量:

HX92B(\*): 124 g

HX92B(\*)-D: 132 g

HX92B(\*)-RP1: 230 g



HX92B、壁掛け式



## ご注文

型番	説明
HX92B(*)	壁掛け式相対湿度トランスミッタ
HX92B(*)-D	ダクト取り付け相対湿度トランスミッタ
HX92B(*)-RP1	リモートプローブ相対湿度トランスミッタ
TH-RP	現場交換可能なリモートプローブ、3 m ケーブルおよびM12コネクタ
TH-SP	現場交換可能な 71.88 L mm ショートプローブ、M12コネクタ
HX92-CAL	校正キット、標準11および75%相対湿度

ダクト取り付けキットが付属しています。

\* 4~20 mA出力の場合は“C”を指定してください。0~1 Vdc出力の場合は“V0”を指定、0~5 Vdc出力の場合は“V1”を指定、0~10 Vdc出力の場合は“V2”を指定してください。