

Transmisores de humedad relativa

Modelo de sonda remota, de montaje en conducto y de pared

Serie HX92B



Opcional

- ✓ Salidas de 4 a 20 mA, 0 a 1 Vcc, 0 a 5 Vcc o 0 a 10 Vcc
- ✓ Precisión del $\pm 2,5\%$ (20 a 80% de humedad relativa)
- ✓ Carcasa industrial resistente e impermeable NEMA 13 (IP54)
- ✓ Kit de montaje en conducto incluido con los modelos de montaje en conducto y de sonda remota
- ✓ Sonda de sensor reemplazable en campo (excepto para el modelo de montaje en conducto)

Los transmisores de la Serie HX92B ofrecen un control remoto o in situ de la humedad relativa. Está disponible con salida de tensión o de corriente de 2 hilos. La salida del transmisor es linealizada y de temperatura compensada. Los modelos de salida de corriente permiten colocar el transmisor en una ubicación remota a prácticamente cualquier distancia del dispositivo de medición. Todos los modelos usan un sensor digital de precisión. Un filtro tipo malla de acero inoxidable, que se retira con facilidad para su limpieza, protege el sensor. Los tornillos de montaje son fácilmente accesibles en la carcasa resistente de policarbonato que protege los dispositivos electrónicos de acuerdo con las especificaciones NEMA 13 (IP54).

Especificaciones

Rango de tensión de entrada:
24 Vcc nominal

Serie HX92B: 9 a 24 Vcc

Serie HX92BV2: 12 a 24 Vcc

Rango de medición: 0 a 100% de HR

Precisión: $\pm 2,5\%$ desde 20 hasta 80% de HR; $\pm 3,5\%$ desde 5 hasta 20% y 80 hasta 95% de HR; $\pm 4\%$ desde 0 hasta 5% y 95 hasta 100% de HR

Sistema de control de la humedad relativa

La Serie HX92B se conecta directamente con los medidores y reguladores iSeries de OMEGA para crear un completo sistema de control de la humedad relativa. Los medidores y reguladores iSeries cuentan con pantallas a color totalmente programables y conexión a Internet incorporada.



El HX92B(*) en pared se muestra en un tamaño inferior al real.

DPi32 1/2 DIN
medidor de
temperatura/proceso.

Salida:

HX92BC: 4 a 20 mA para 0 a 100% de HR

HX92BV0: 0 a 1 Vcc para 0 a 100% de HR

HX92BV1: 0 a 5 Vcc para 0 a 100% de HR

HX92BV2: 0 a 10 Vcc para 0 a 100% de HR

Compensación de la temperatura de humedad relativa: -30 a 75 °C (-22 a 167 °F)

Tiempo de respuesta de la humedad:

Por lo general, 8 segundos

Repetibilidad: $\pm 0,1\%$ de HR

Frecuencia de muestreo: 1 muestra cada 4 segundos

Carcasa: Policarbonato gris, NEMA 13 (IP54)

Conexiones: Nailon impermeable con presaeopas de neopreno para cable de 0,09 a 0,265" de diámetro, el bloque terminal interno de 5 posiciones admite cable de calibre 14 a 22

Dimensiones:

HX92B(*) (sin sonda):

65 mm de largo x 50 de ancho x 34,8 de profundidad (2,56 x 1,97 x 1,37")

TP-SP (sonda corta):

16 mm de diámetro x 71,88 de largo (0,63 x 2,83")

Peso:

HX92B(*): 124 g (4,4 onzas)

HX92B(*)-D: 132 g (4,7 onzas)

HX92B(*)-RP1: 230 g (8,1 onzas)



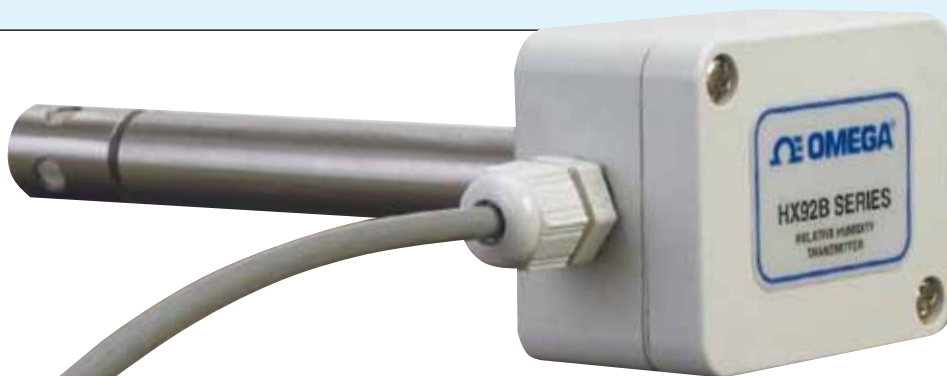
El HX92B en pared se muestra en un tamaño superior al real.



Sonda remota TH-RP con 3 m (10') de cable y conector M12.

Partes reemplazables de campo

La Serie HX92B tiene una conexión de sonda M12, que permite sustituir la sonda con facilidad. El usuario puede incluso cambiar la sonda corta TH-SP por una sonda TH-SP remota con cable de 3 m (10') (no disponible con modelos de montaje en conducto).



El transmisor HX92B(*)-D de montaje en conducto se muestra en un tamaño inferior al real.

Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
HX92B(*)	Transmisor de humedad relativa de montaje de pared
HX92B(*)-D	Transmisor de humedad relativa de montaje en conducto
HX92B(*)-RP1	Transmisor de humedad relativa de sonda remota
TH-RP	Sonda remota reemplazable de campo con 3 m (10') de cable y conector M12
TH-SP	Sonda corta reemplazable de campo de 71,88 mm de largo (2,83") y conector M12
HX92-CAL	Kit de calibración, humedad relativa estándar del 11% y 75%

Completo de serie con kit de montaje en conducto.

* Para salida específica de 4 a 20 mA "C", para salida específica de 0 a 1 Vcc "V0", para salida específica de 0 a 5 Vcc "V1", y para salida específica de 0 a 10 Vcc "V2".