

Trasmittitori di umidità relativa

Modelli per montaggio a parete, in condotto e con sonda remota

Serie HX92B



Opzionale

- ✓ Uscite da 4 a 20 mA, da 0 a 1 Vcc, da 0 a 5 Vcc o da 0 a 10 Vcc
- ✓ Precisione fino a $\pm 2,5\%$ (umidità relativa da 20 a 80%)
- ✓ Robusto involucro industriale a prova di spruzzi NEMA 13 (IP54)
- ✓ Incluso kit per montaggio in condotto con i modelli per montaggio in condotto e con sonda remota
- ✓ Sonda sensore sostituibile sul campo (tranne per modello per montaggio in condotto)

I trasmettitori serie HX92B forniscono il monitoraggio dell'umidità relativa, remoto e sul posto. È disponibile con uscita in tensione o corrente a 2 fili. L'uscita del trasmettitore è linearizzata e compensata per la temperatura. I modelli con uscita in corrente permettono il posizionamento del trasmettitore a un'ubicazione remota, potenzialmente a qualsiasi distanza dal dispositivo di misurazione. Tutti i modelli utilizzano un preciso sensore digitale. Un filtro a maglia in acciaio inox, facilmente rimovibile per la pulizia, protegge il sensore. Le viti di montaggio sono facilmente accessibili nel robusto involucro in policarbonato, che protegge l'elettronica, secondo le specifiche NEMA 13 (IP54).

Specifiche

Intervallo di tensione in ingresso:
24 Vcc nominale

Serie HX92B: da 9 a 24 Vcc

Serie HX92BV2: da 12 a 24 Vcc

Intervallo di misurazione: da 0 a 100% UR

Precisione: $\pm 2,5\%$ da 20 a 80% UR;
 $\pm 3,5\%$ da 5 a 20% e da 80 a 95% UR;
 $\pm 4\%$ da 0 a 5% e da 95 a 100% UR

Sistema di controllo dell'umidità relativa

La serie HX92B si interfaccia direttamente con i misuratori e regolatori OMEGA iSeries per creare un sistema completo di controllo dell'umidità relativa. I misuratori e i regolatori iSeries sono caratterizzati da display a colori totalmente programmabili e da connessione a Internet integrata.



HX92B(*) per montaggio a parete, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

DPi32 1/2 DIN -
misuratore temperatura/
processo.

Uscita:

HX92BC: da 4 a 20 mA
da 0 a 100% UR

HX92BV0: da 0 a 1 Vcc
da 0 a 100% UR

HX92BV1: da 0 a 5 Vcc
da 0 a 100% UR

HX92BV2: da 0 a 10 Vcc
da 0 a 100% UR

Compensazione temperatura per umidità relativa: da -30 a 75 °C
(da -22 a 167 °F)

Tempo di risposta umidità:
8 secondi tipico

Ripetibilità: $\pm 0,1\%$ UR

Frequenza di campionamento:
1 campione ogni 4 secondi

Alloggiamento: policarbonato grigio,
NEMA 13 (IP54)

Connessioni: nylon a tenuta di liquidi con premistoppa in neoprene, per diametro del cavo da 0,09 a 0,265"; la morsetteria interna a 5 pin accetta filo di calibro da 14 a 22

Dimensioni:

HX92B(*) (senza sonda):
65 L x 50 L x 34,8 P mm
(2,56 x 1,97 x 1,37")

TP-SP (sonda corta):
16 diam. x 71,88 L mm (0,63 x 2,83")

Peso:

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

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

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



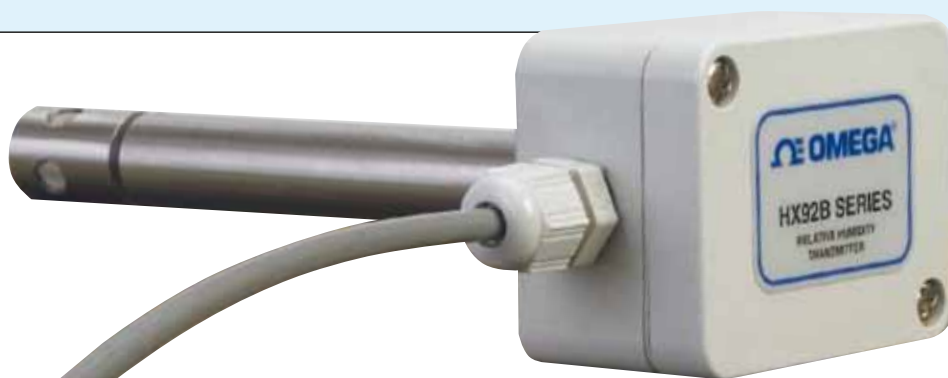
HX92B per montaggio a parete, mostrato più grande delle dimensioni reali.



Sonda remota TH-RP con cavo di 3 m (10') e connettore M12.

Parti sostituibili dall'utente

La Serie HX92B ha una connessione della sonda M12, che ne permette la facile sostituzione. L'utente può anche scambiare la sonda corta TH-SP con una sonda remota TH-RP con cavo di 3 m (10') (non disponibile con modelli per montaggio in condotto).



Trasmettitore HX92B(*)-D per montaggio in condotto, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Per ordinare

Codice prodotto	Descrizione
HX92B(*)	Trasmettitore di umidità relativa per montaggio a parete
HX92B(*)-D	Trasmettitore di umidità relativa per montaggio in condotto
HX92B(*)-RP1	Trasmettitore di umidità relativa con sonda remota
TH-RP	Sonda remota sostituibile sul campo con cavo di 3 m (10') e connettore M12
TH-SP	Sonda corta sostituibile sul campo con lunghezza di 71,88 mm (2,83") e connettore M12
HX92-CAL	Kit di calibrazione, standard 11 e 75% umidità relativa

Fornito completo di kit di montaggio in condotto.

* Per uscita da 4 a 20 mA specificare "C", per uscita da 0 a 1 Vcc specificare "V0", per uscita da 0 a 5 Vcc specificare "V1", per uscita da 0 a 10 Vcc specificare "V2".