

Transmetteurs d'humidité relative

Modèles pour sonde murale, sonde pour conduit et sonde distante

Gamme HX92B



en option

- ✓ Sorties 4 à 20 mA, 0 à 1 Vcc, 0 à 5 Vcc ou 0 à 10 Vcc
- ✓ Précision à $\pm 2,5\%$ (20 à 80 % d'humidité relative)
- ✓ Boîtier industriel solide et étanche NEMA 13 (IP54)
- ✓ Kit de montage en conduit inclus avec les modèles en conduit et à sonde distante
- ✓ Sonde du capteur remplaçable sur site (Sauf pour le modèle en conduit inclus)

Les transmetteurs de la gamme HX92B permettent un contrôle à distance et sur site de l'humidité relative. Ils sont disponibles en sortie de tension ou courant 2 fils. La sortie du transmetteur est linéarisée et compensée en fonction de la température. Les modèles avec sortie courant permettent de placer le transmetteur dans un emplacement éloigné, virtuellement à n'importe quelle distance de l'appareil de mesure. Tous les modèles utilisent un capteur numérique précis. Les capteurs sont protégés par un filtre tressé en acier inoxydable, facilement amovible pour nettoyage. Les vis de montage sont facilement accessibles dans le boîtier résistant en polycarbonate qui protège les composants électroniques, conformes à la norme NEMA 13 (IP54).

Caractéristiques

Plage de tension en entrée : 24 Vcc nominale

Gamme HX92B : 9 à 24 Vcc

Gamme HX92BV2 : 12 à 24 Vcc

Plage de mesures : 0 à 100 % HR

Précision : $\pm 2,5\%$ de 20 à 80 % HR ; $\pm 3,5\%$ de 5 à 20 % et de 80 à 95 % HR ; $\pm 4\%$ de 0 à 5 % et de 95 à 100 % HR

Système de contrôle de l'humidité relative

Les appareils de la gamme HX92B interagissent directement avec les indicateurs et contrôleurs iSeries d'OMEGA pour mettre en place des systèmes complets de contrôle de l'humidité relative. Les indicateurs et contrôleurs iSeries sont équipés d'écran couleur totalement paramétrable et d'une connectivité Internet intégrée.



Montage au mur HX92B(*), représenté à échelle réduite.

Indicateur de température/procédé DPI32 1/2 DIN.

Sortie :

HX92BC : 4 à 20 mA de 0 à 100 % HR

HX92BV0 : 0 à 1 Vcc de 0 à 100 % HR

HX92BV1 : 0 à 5 Vcc de 0 à 100 % HR

HX92BV2 : 0 à 10 Vcc de 0 à 100 % HR

Compensation de température à humidité relative : -30 à 75 °C (-22 à 167 °F)

Temps de réponse pour l'humidité relative : 8 secondes en type

Répétabilité : $\pm 0,1\%$ HR

Taux d'échantillonnage : 1 échantillon toutes les 4 secondes

Boîtier : Polycarbonate gris, NEMA 13 (IP54)

Raccordements : Nylon étanche avec terminaison en néoprène, pour câble de 2 à 7 mm (0,09 à 0,265 po) de diamètre ; bornier interne à 5 broches pour câbles de calibre 14 à 22

Dimensions :

HX92B(*) (sans sonde) :

65 (L) x 50 (l) x 34,8 (P) mm (2,56 x 1,97 x 1,37 po)

TP-SP (sonde courte) :

16 mm D x 71,88 mm L (0,63 x 2,83 po)

Poids :

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

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

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

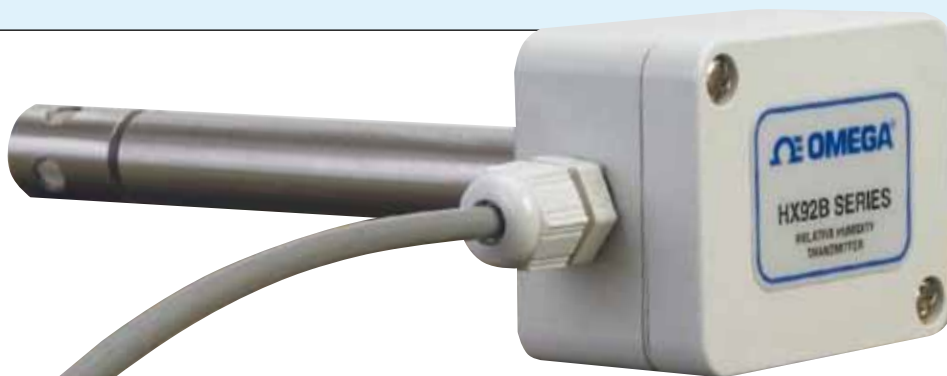


Montage mural HX92B, représenté à échelle agrandie.



Pièces remplaçables sur site

La gamme HX92B dispose d'un raccordement de sonde M12 qui permet un remplacement facile de la sonde. L'utilisateur peut même remplacer la sonde courte TH-SP par une sonde distante TH-RP avec câble de 3 m (10 pi) (non disponible pour les modèles à monter en conduit).



Transmetteur en fixation sur conduit HX92B(+)-D, représenté à échelle réduite.

Pour commander

Modèle n°	Description
HX92B(*)	Transmetteur d'humidité relative pour fixation murale
HX92B(*)-D	Transmetteur d'humidité relative pour fixation en conduit
HX92B(*)-RP1	Transmetteur avec sonde distante pour humidité relative
TH-RP	Sonde distante remplaçable sur site avec câble de 3 m (10 pi) et connecteur M12
TH-SP	Sonde courte 71,88 L mm (2,83 po) remplaçable sur site avec connecteur M12
HX92-CAL	Kit d'étalonnage, standards d'humidité relative de 11 % et 75 %

Livré avec un kit de montage en conduit.

* Pour une sortie de 4 à 20 mA, indiquez « C », pour une sortie de 0 à 1 Vcc, indiquer « V0 », pour une sortie de 0 à 5 Vcc, indiquer « V1 », et pour une sortie de 0 à 10 Vcc, indiquer « V2 ».