

Capteur/Transmetteur HR économique

Pour une fixation murale ou en conduit

**Exclusivement
par OMEGA !**



Série HX71



- ✓ Boîtier en acier inoxydable 316 ou boîtier étanche en plastique ABS
- ✓ Précision à $\pm 3,5\%$ HR @ 23 °C
- ✓ 3 modèles de sortie différents : 4 à 20 mA, 0 à 1 Vcc ou 0 à 5 Vcc
- ✓ Capuchon du capteur amovible en acier inoxydable
- ✓ Idéal pour une fixation murale ou en conduit

Le capteur/transmetteur d'humidité relative de la série HX71 offre une méthode fiable et économique pour la plupart des applications de contrôle d'humidité relative. Le design compact est idéal pour une fixation murale ou en conduit. Chaque unité est étalonnée en usine pour offrir une excellente sensibilité, un temps de réponse rapide et une bonne stabilité. L'unité intègre une installation et un raccordement simple. La sortie de courant ou de tension linéarisée permet une interface avec la plupart des appareils d'affichage et de contrôle tels que des débitmètres, contrôleurs, enregistreurs et enregistreurs de données. Le design est fait d'un boîtier NEMA-4 (IP66) en acier inoxydable 316 et inclut un câble blindé de sortie avec des fils dénudés. Un kit de montage est disponible et permet une fixation murale ou en conduit.



HX70-MKIT, kit de fixation murale/en conduit, représenté à échelle réduite.

Caractéristiques

Précision HR :

$\pm 3,5\%$ HR de 15 à 85 % HR @ 23 °C $\pm 4\%$ HR en-dessous de 15 et au-dessus de 85 % HR @ 23 °C

Plage de tension en entrée :

HX71-MA : 8 à 12 Vcc (protégé par polarité)

HX71-V1, HX71-V2 : 8 à 24 Vcc (protégé par polarité)

Sortie :

HX71-MA : 4 à 20 mA de 0 à 100 % HR

HX71-V1 : 0 à 5 Vcc de 0 à 100 % HR

HX71-V2 : 0 à 1 Vcc de 0 à 100 % HR

Compensation automatique de HR :

-25 à 85 °C (-13 à 185 °F)

Répétabilité : $\pm 1\%$ HR

Boîtier : acier inoxydable 316

Raccordements : câble blindé 2 m (6'), fils dénudés, gaine PVC

Dimensions :

Modèle de gaine en acier inoxydable : 130 L x 16 P mm (5,125 x 0,625")

Modèle de boîtier ABS : 49,8 L x 64,8 l x 34,8 P mm (1,96 x 2,55 x 1,37")

Filtre de capteur amovible.



HX71-MA représenté en taille réelle.

Poids :

Modèle de gaine en acier inoxydable : 67 g (0,18 lb)

Modèle de boîtier : 82 g (2,9 oz)



Le HX71 MA-NB est représenté à échelle réduite.

Pour commander : consulter omega.fr/hx71 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle N°	Description
HX71-MA	Capteur/transmetteur HR avec sortie 4 à 20 mA
HX71-V1	Capteur/transmetteur HR avec sortie 0 à 5 Vcc
HX71-V2	Capteur/transmetteur HR avec sortie 0 à 1 Vcc

Pour les modèles avec boîtier ABS, ajouter « -NB » à la référence du modèle, sans coût supplémentaire.

Accessoires

Modèle n°	Description
HX70-MKIT	Kit de montage mural/en conduit
PSR-12S	Alimentation électrique régulée, prise US, entrée de 90 à 264 Vca, sortie 12 Vcc, 400 mA, borne à vis.
PSR-24S	Alimentation électrique régulée, prise US, entrée de 90 à 264 Vca, sortie 24 Vcc, 400 mA, borne à vis, UL non recommandé pour HX71-MA
TX4-100	Câble de transmetteur à 4 conducteurs blindé, 30 m (100')
CAL-3-HU†	Étalonnage NIST traçable, 3 points de données

Livré complet avec un câble intégral blindé avec des fils dénudés, un capuchon de protection du capteur amovible et le manuel d'utilisateur.

Exemples de commande : **HX71-MA**, capteur/transmetteur HR avec sortie 4 à 20 mA.

HX70-MKIT kit de montage mural/en conduit, et **PSR-24S** alimentation électrique régulée.

HX71-V1, capteur/transmetteur HR avec sortie 0 à 5 Vcc, **HX70-MKIT** kit de montage mural/en conduit, **PSR-24S** alimentation électrique régulée, et **TX4-100** câble de transmetteur à 4 conducteurs blindé.

HX71-MA-NB, capteur/transmetteur HR avec sortie 4 à 20 mA et boîtier ABS.