

Humidité de l'air

Capteur d'humidité capacitif FHA 646 R capteur miniature



- Capteur compact aux dimensions extrêmement réduites.
- Grande plage de température de travail
- Convient particulièrement aux mesures entre plaques conductrices,
- dans les bâtiments, dans les murs et les plafonds ainsi que les isolations dans le bâtiment et les monuments historiques.

Caractéristiques techniques :

Plage d'utilisation : -30 à +100 °C/ 5 à 98 % h.r.

Circuit de mesure d'humidité

plage de mesure : 0 à 100 % h.r.

Capteur : capacitif

précision : $\pm 2\%$ h. r dans la plage $< 90\%$ h. r. à tempé-

rature nominale

reproductibilité : $< 1\%$ h.r. à température nominale

température nominale : $25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

temps de réponse T_{63} : 10 s env. à 1 m/s

Circuit de mesure de température

capteur : CTN type N

précision : -20 à 0°C : $\pm 0,4\text{K}$ 0 ... 70°C : $\pm 0,2\text{K}$:

70 ... 100°C : $\pm 0,6\text{K}$

reproductibilité : 0,1K

Constitution mécanique

tube de capteur : nickelé, longueur 50 mm, 5 mm Ø

capuchon de protection : aucun

câble : câble haute température (jusqu'à 100°C),

longueur 2 m, avec connecteur ALMEMO®

(aucune autre longueur ne peut être livrée !)

! Le capteur ne peut fonctionner que DIRECTEMENT branché sur un appareil ALMEMO® !
(PAS avec les prolongateurs ZA9060VKx ou ZA9090VKCx).

Possibilité d'utiliser les types de capteur suivants en alternative :

FHAD36RAS jusqu'à 100°C , voir page 197, FHAD46-C2 ou FHAD46-C0, forme compacte, voir page 195

Accessoires

Référence

filtre PTFE, diamètre interne 5 mm, en protection contre la poussière, non étanche aux liquides

ZB9646SKR

Modèles

Référence

capteur miniature d'humidité de l'air et température, câble haute température raccordé en fixe, longueur 2 m à connecteur ALMEMO®

FHA646R

Étalonnage DAKkS/Cofrac ou d'usine KH9xxx, humidité, température, pour capteur ou chaîne de mesure (capteur + appareil), voir chapitre Certificats d'étalonnage. L'étalonnage DAKkS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.