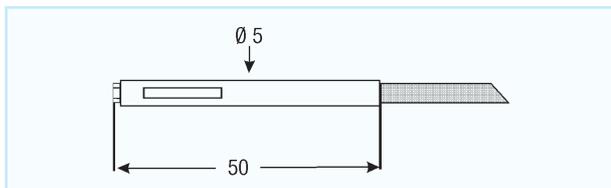


Capteur d'humidité capacitif type FHA646R



- ▶ Capteur compact aux dimensions extrêmement réduites.
- ▶ Convient particulièrement aux mesures entre plaques conductrices, dans les boîtiers, les murs et plafonds, ainsi que les isolations dans le bâtiment et les monuments historiques.

Accessoires:

Prolongateur, longueur 2 m

Référence : ZA9060VK2

Prolongateur, longueur 4 m

Référence : ZA9060VK4

Modèles:

Longueur 50 mm

Référence : FHA646R

Caractéristiques techniques:

Domaine 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 : ±2% h.r. dans la plage < 90% h.r. à température nominale

Reproductibilité : < 1% h.r. à température nominale

Température nominale : 25°C ±3°C

Temps de réponse T63 : env. 10 s à 1 m/s

Circuit mesure de température

Capteur : CTN type N

Précision : -20 à 0°C : ±0.4°C

0 à 70°C : ±0.1°C

70 à 100°C : ±0.6°C

Reproductibilité : 0.1°C

Constitution mécanique

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

Embout de protection : aucun

Câble : longueur 2 m avec connecteur ALMEMO®

Transmetteur d'humidité haute température Type MT8636HR6



- ▶ Capteur haute température à câble avec transmetteur, prévu pour montage fixe.
- ▶ Receptacle d'alimentation et de sortie analogique
- ▶ Plage de sortie analogique d'échelle -40 à 180°C / 0 à 100% h.r.
- ▶ Sortie analogique type 0 à 10V standard (d'usine également 0 à 5V ou 0/4 à 20 mA).
- ▶ Sur demande, version de capteur étanche jusqu'à 15 bar.

Options :

5 m de câble capteur haute température Réf. : OT8636HR6L05

10 m de câble capteur haute température Réf. : OT8636HR6L10

20 m de câble capteur haute température Réf. : OT8636HR6L20

Modèles (avec certificat de contrôle constructeur)

Transmetteur d'humidité haute température avec 2 m de câble capteur et connecteurs
Référence : MT8636HR6

Câble de liaison ALMEMO® 2 m PVC avec connecteur ALMEMO® et adaptateur secteur ZB3090NA 12V/200mA
Référence : ZA8636HR6AK

Caractéristiques techniques :

Domaine d'utilisation :

capteur avec câble : -40 à +180 °C

Boîtier électronique : -40 à +60 °C

Circuit de mesure d'humidité

Plage de mesure : 0 à 100 % h.r.

Capteur : capacitif

Précision : ±2 % hr dans la plage 0 à 90 % hr
±3 % hr dans la plage 0 à 100 % hr à la température nominale respective

Température nominale : 23 °C ±3 K

Temps de réponse : < 10 s sans filtre

Circuit mesure de température

Capteur : Pt1000

Précision : DIN EN 60751, classe A

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation : 8 à 48 V CC / 12 à 35 V CA

Consommation : typique 40 mA / 1 W (sortie V) à 24 V
typique 80 mA (sortie mA)

Constitution mécanique

Capteur : acier d=12 mm, L=238 mm

Embout de protection : filtre en inox fritté (cf. page 09.06)

Câble de capteur : 2 m, en option : 5 m / 10 m / 20 m

Boîtier électronique : en plastique PC, 135 x 90 x 87 mm