

# EE061

## Transmetteur Humidité / Température miniature pour applications OEM - avec Sortie Courant

Les sondes d'humidité et température EE061 sont la solution idéale en terme de rentabilité, avec une très grande précision et une mesure d'humidité relative et de température très fiable.

Le signal de sortie analogique humidité est en courant 4-20mA.

Une sortie de température passive est également disponible.

De larges gammes de température et d'alimentation, une excellente stabilité à long terme et en option, le revêtement de protection du capteur permettent l'utilisation de cette série dans de nombreuses applications.



EE061

### Applications typiques

**Etables**  
**Serres**  
**Humidificateurs et déshumidificateurs**  
**Surveillance de hangars de stockage**

### Caractéristiques

**Excellent rapport prix / performance**  
**Très bonne stabilité à long terme**  
**Installation facile**  
**Design compact**

### Caractéristiques techniques

#### Valeurs mesurées

##### Humidité Relative

Capteur	HC105
Gamme de fonctionnement <sup>1)</sup>	0...100% HR
Sortie analogique 0...100% HR	4...20mA (2 fils) $R_t < 500\Omega$
Erreur de justesse à 20°C, 12V DC	±3% HR (10...90% HR) ±5% HR (<10% HR et >90% HR)
Influence de la température	typ. ±0.03 [% RH/°C]

##### Température passive

Sortie	passive, 4 fils
Type de capteur de température	selon référence de commandes

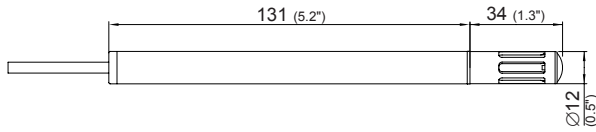
#### Généralités

Tension d'alimentation	9V DC - 28V DC
Consommation de courant	typ. 1.5 mA
Connexion électrique	câble de 0.5m / 3m / 10m
Boîtier	polycarbonate IP65
Filtre	membrane ou grille métallique
Compatibilité électromagnétique	EN61326-1 EN61326-2-3
Gamme de température	température de travail : -40...+60°C température de stockage : -40...+60°C



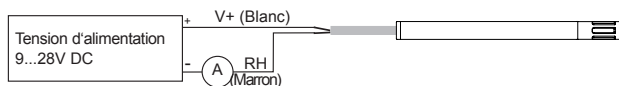
1) Selon les plages de mesure du capteur d'humidité

## Dimensions (mm)

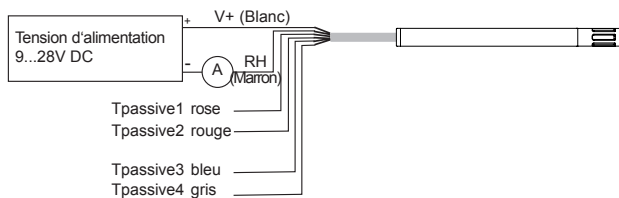


## Raccordement

Avec sortie humidité :



Avec sortie humidité et capteur de température passive



## Références de commandes

MODELE	SORTIE	CAPTEUR T (modèle passif)	FILTRE	REVETEMENT	LONGUEUR CÂBLE
humidité (F)	4 - 20mA (6)	Pt100 DIN A (A)	Filtre membrane (1)	Sans revêtement (sans code)	0.5m (sans code)
humidité+température passive (FP)		Pt1000 DIN A (C) NTC 10K à 25°C (E)	Filtre grille métallique (6)	Avec revêtement (HC01)	3m (K300) 10m (K1000)
<b>EE061-</b>					

## Exemple de référence

**EE061-FP6A6HC01K300**

modèle : humidité + T passive  
Sortie : 4 - 20mA  
capteur T : Pt 100 DIN A

filtre : grille métallique  
revêtement : avec  
longueur de câble : 3m

## Accessoires

Pour plus d'information, voir la fiche technique „accessoires“