

Série EE06

Transmetteur Humidité/Température miniature pour applications OEM

La série EE06 sont des transmetteurs compacts pour la mesure d'humidité, et d'humidité/température combinée avec un excellent rapport prix / performances.

Ce transmetteur est optimisé pour les applications OEM.

La sortie analogique pour l'humidité et la température est de type 0-1 V.

L'encombrement réduit, la faible consommation d'électricité et les tensions d'alimentation jusqu'à 4.5 V permettent de réelles économies et offrent une installation simple des transmetteurs.



EE06

Applications Typiques

Humidificateurs et déshumidificateurs
Commande de climatisation de musées
Surveillance de magasins de stockage
Commande de machines photographique

Caractéristiques

Dimensions très faibles
Rapport prix/performance excellent
Stabilité à long terme
Installation simple
Faible consommation d'énergie

Caractéristiques techniques

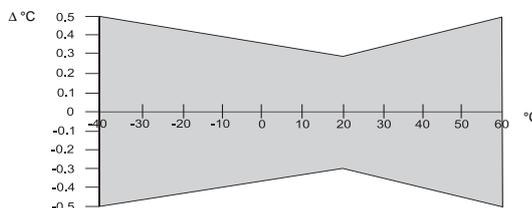
Données mesurées

Humidité Relative

Capteur	HC101	
Sortie appropriée 0...100% HR	0...1 V	-0.2 mA < I _L < 0.2 mA
Plage de fonctionnement ¹⁾	0...100% HR	
Erreur de justesse à 20°C, 12V DC	± 3% HR (10...90% HR)	±5% HR (<10% HR et >90% HR)
Influence de la température	modèle F/FT	d HR = -0.00035 x HR x (T-20°C)
	modèle FP	d HR = typ. (-0.003 x HR + 0.01) x (T-20°C)

Température (sortie active)

Capteur	Pt1000 (classe A, DIN EN 60751)	
Sortie appropriée -40...60°C	0-1 V	-0.2 mA < I _L < 0.2 mA
Erreur de justesse à 12V DC		



Température (sortie passive/directe)

Capteur	voir référence de commande
---------	----------------------------

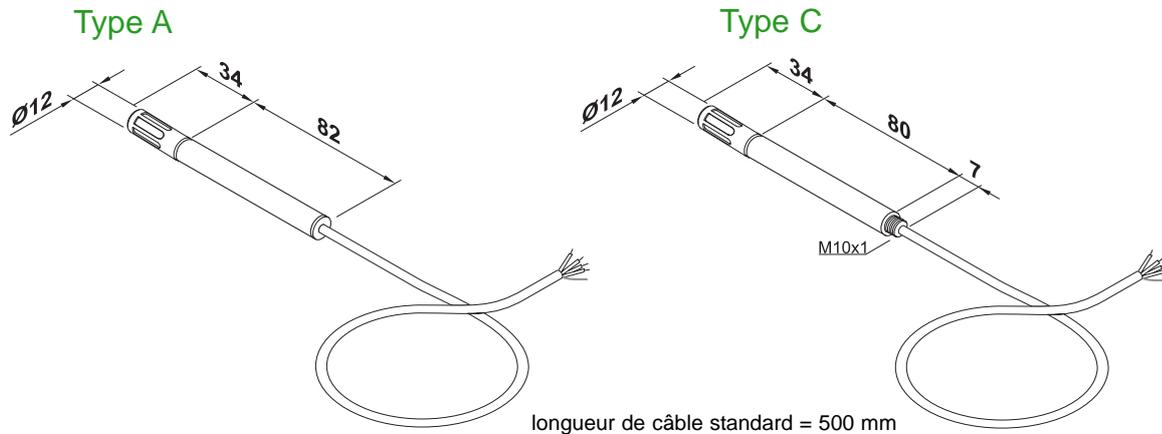
Généralités

Tension d'alimentation	4.5V DC...30V DC	
Consommation	typique 1.5 mA	
Boîtier	Polycarbonate / IP65 en montage vertical (filtre vers le haut)	
Protection du capteur	filtre membrane, filtre à grille métallique	
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-3 EN 61000-6-1	
Gamme de température	température d'utilisation :	-40...+60°C
	température de stockage :	-40...+65°C



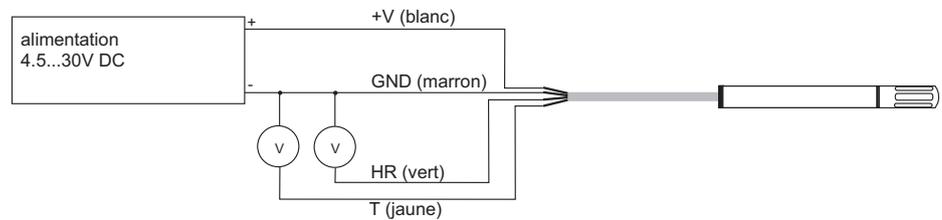
1) Consultez la gamme de fonctionnement du capteur HC101

Dimensions (mm)

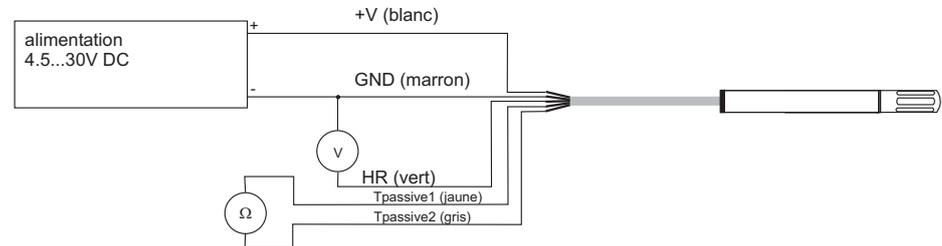


Raccordement

EE06 avec sortie T active



EE06 avec capteur T passif



Référence de commande

MODÈLE	SORTIE	CAPTEUR - T (passive)	TYPE	FILTRE	LONG DE CÂBLE
humidité et température (FT)	0 - 1 V (1)	Pt 100 DIN A (A)	avec boîtier (A)	filtre membranne (1)	0.5m (sans code)
humidité (F)		Pt 100 DIN B (B)	filetage (C)	grille métallique (6)	1.5m (K150)
humidité et température passive (FP)		Pt 1000 DIN A (C)			3m (K300)
		Pt 1000 DIN B (D)			5m (K500)
		NTC 10K at 25°C (E)			10m (K1000)
EE06-					

Accessoires

Voir la fiche technique "Accessoires" pour plus d'informations

Exemple de référence

EE06-FT1A1-K300

modèle : humidité et température
 sortie : 0 - 1 V
 boîtier : avec boîtier
 filtre : filtre membranne
 longueur de câble : 3 m