EE060

Transmetteur d'Humidité / Température miniature pour applications OEM

Les sondes d'humidité et température EE060 sont la solution idéale en terme de rentabilité, mais avec une très grande précision et une mesure d'humidité relative et de température très fiable.

Une excellente protection contre les agressions extérieures est assurée par l'électronique complètement encapsulée et la grande stabilité à long terme de l'élément sensible HCT01 avec le revêtement de protection. Avec la protection à radiation, la sonde peut également être utilisée en extérieur.

Le EE060 est disponible en version câble ou connecteur avec de nombreuses gammes de température et d'alimentation et des sortie analogiques 0-1V, 0-5V ou 0-10V. La version 0-1V offre la possibilité d'une sonde de température passive en option.

Applications typiques

Étables, incubateurs, couvoirs
Serres
Humidificateurs et déshumidificateurs
Surveillance de hangars de stockage
Applications HVAC

Caractéristiques

Excellent rapport prix / performances
Electronique encapsulée et protégée de l'eau
Capteur HR résiné et protégé des salissures
Tête de mesure très robuste
Excellente stabilité à long terme

Caractéristiques techniques

Données mesurées

Humidité Relative

Capteur	HCT01-00D
Plage de fonctionnement	0...100% HR
Sortie analogique 0...100% HR	0-10V -1.0 mA < I_L < 1.0 mA 0-5V -0.2 mA < I_L < 0.2 mA 0-1V -0.1 mA < I_L < 0.1 mA
Erreur de justesse à 12V DC, 20°C et 0,2m/s	±2,5% HR

Température active

Capteur	Pt1000 DIN B
Sortie analogique -40...60°C	0-10V -1,0 mA < I_L < 1,0 mA 0-5V -0,5 mA < I_L < 0,5 mA 0-1V -0,1 mA < I_L < 0,1 mA
Erreur de justesse à 24V DC, 20°C	±0.3°C

Température passive (avec sortie 0-1V et connecteur 8 contacts)

Sortie	resistive, 2-fils
Type de capteur T	Selon référence de commande

Généralités

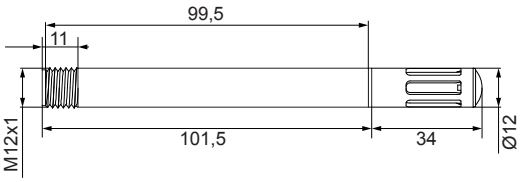
Alimentation	HT1: 3,6...30V DC; HT2: 10...30V DC; HT3: 15...30V DC
Consommation	typ. 1,5 mA
Raccordement	connecteur M12 ou câble (PVC Ø 4.3mm, 4 x 0.25mm²) 2)
Boitier	polycarbonate / IP65
Compatibilité électromagnétique 1) (environnement industriel)	EN61326-1 EN61326-2-3
Gamme de température	température de fonctionnement : -40...+60°C température de stockage : -40...+60°C

CE

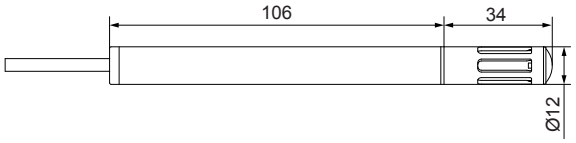
1) Sortie analogique 0-1V non protégée contre les surtensions !

Dimensions (mm)

Version connecteur



Version câble



Raccordement

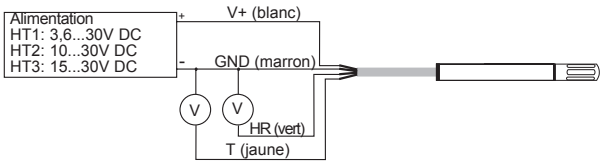
Version connecteur

Connecteur 4 contacts (M)
1...V+
2...Sortie RH
3...GND
4...Sortie T

Tension d'alimentation
HT1: 3.6...30V DC
HT2: 10...30V DC
HT3: 15...30V DC

Connecteur 8-contacts (M)
1...T-passive
2..inutilisé
3...inutilisé
4...Sortie HR
5...Sortie Température
6...GND
7...Température passive
8...V+

Version câble



Références de commande

SORTIE ANALOGIQUE		CAPTEUR T PASSIF (Uniquement avec sortie 0-1V et connecteur 8 contacts)		RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE		LONGUEUR CÂBLE		FILTRE	
0 - 1V	(1)	sans	(x)	connecteur 4-contacts	(PM)	0.5m (1.6ft)	(A)	membrane	(B)
0 - 5V	(2)	Pt1000 DIN A	(C)	connecteur 8-contacts (Capteur T passif)	(PV)	1.5m (4.9ft)	(C)		
0 - 10V	(3)	NTC 10k à 25°C	(E)	câble	(PN)	3m (9.8ft)	(E)		
						connecteur	(x)		
EE060-HT									

Exemples de commande

EE060-HT2xPMxB

Sortie:	0-5V
Capteur T passif:	sans
Raccordement :	Connecteur 4 contacts
Longueur câble:	connecteur
Filtre:	membrane

EE060-HT1CPVxB

Sortie:	0-1V
Capteur T passif:	Pt1000 DIN A
Raccordement :	Connecteur 8 contacts
Filtre:	membrane

Accessoires

Connecteur femelle 4 contacts. à visser M12x1	HA010707
Connecteur femelle 8 contacts. à visser M12x1	HA010704
Câble de connexion pour version PM, fils nus 1.5m / 5m / 10m	HA0108**19/20/21**
Câble de connexion pour version PV, fils nus 1.5m / 3m / 5m / 10m	HA0108**22/23/24/25**
Bouchon de protection pour connecteur de câble femelle M12	HA010781
Bouchon de protection pour connecteur de sonde mâle M12	HA010782
Bouchon de protection pour tête de mesure 12mm	HA010783
Bride plastique pour montage en gaine	HA010202
Protection anti rayonnement	HA010502

Support

www.epluse.com/EE060

www.corema.fr
CONTROLE REGULATION MESURE AUTOMATISME
Z.I. chemin de Bernichon - F-33360 LATRESNE - Internet: www.corema.fr
Tél : +33 (0)5.56.30.66.12 Fax : +33 (0)5.56.30.62.24 e-mail :contact@corema.fr
COREMA BORDEAUX