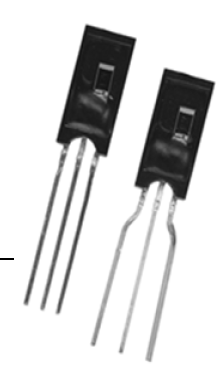
**Capteur d’humidité HIH4000**

****

HIH4000

**Remarques pour les PPE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spécifications techniques**  Tension d'alimentation : 5 V c.c.  Plage de mesure : 0 à 100%  Précision : +/- 2%  Stabilité : +/- 1% RH (à 50% sur 5 ans)  Temps de réponse : 15 s (air en déplacement lent)  Tension de sortie : 0,8 à 3,9 V c.c.  Température d'utilisation :   –-40°C à +85°C |  |

**Schéma-blocs de la fonction « Acquérir »**

A définir

210/Vref

H(%)

U(V)

N

Arduino Uno ou

Panda2

HIH4000

**Pour une Arduino Uno :**

* Vref=5V ou Vref=1,1V
* Exemple de programme :

**A terminer**

**Pour la carte Panda2 :**

* Vref = 3,3V
* Exemple de programme :

**A étalonner** avec .

**Ressources documentaires :**

**Datasheet HIH4000**