

## Capteur de température TC-100

	Min	Typique	Max
Précision		±0,5°C*	±2°C
Vcc	+2,7V	+3,3V	+3,6V
Plage de température	0°C	25°C	100°C

\* Mesures effectuées avec une sonde de 2 mètres à 25 °C.

Longueur de câble : 2, 5, 10 mètres (selon modèle)

Diamètre du capteur : 6 mm

Coefficient de température : 28mV/°C

Protection contre les inversions de polarités

### **Fonction de transfert :**

$$Temp = \frac{\left(\left(\frac{V_{out} \times 3,3}{V_{cc}}\right) - 0,25\right)}{0,028}$$

### **Raccordement électrique :**

Conducteur bleu	+ 3,3V
Conducteur blanc	V <sub>out</sub> (à connecter sur une entrée analogique)
Conducteur nu	0V, Gnd, Masse