



Votre partenaire  
**température**

15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

**SONDE PT100**

**DE TEMPÉRATURE COMPACTE AVEC RACCORDEMENT PROCESS 1/2" GAZ**

Pt100 classe 1/3 DIN, sortie 4-20 mA 2 fils  
Connecteur débrochable M12 IP67 4 contacts

Gaine de protection, boîtier et raccord process en inox 316 L

Temps de reponse dans de l'eau à 0.4m/s: T50 inférieur à 3 s

Temps de reponse dans de l'eau à 0.4m/s: T90 inférieur à 5 s

Précision du capteur classe 1/3 DIN  
0.1% C à 0 °C, 0.27 °C à 100 °C

**Caractéristiques du transmetteur intégré dans le corps :**

Précision ±0,08 % de la pleine échelle

Défaut de linéarisation : ±0,1 % de la pleine échelle

Tension d'alimentation : 8 à 36 VDC avec protection d'inversion de polarité

Influence de l'alimentation : ±0,01 % / V à partir de 24V

Température d'ambiance du boîtier : -25 à +85 °C

Température de stockage : -25 à +85 °C

Température limite de process : -25 à +150 °C

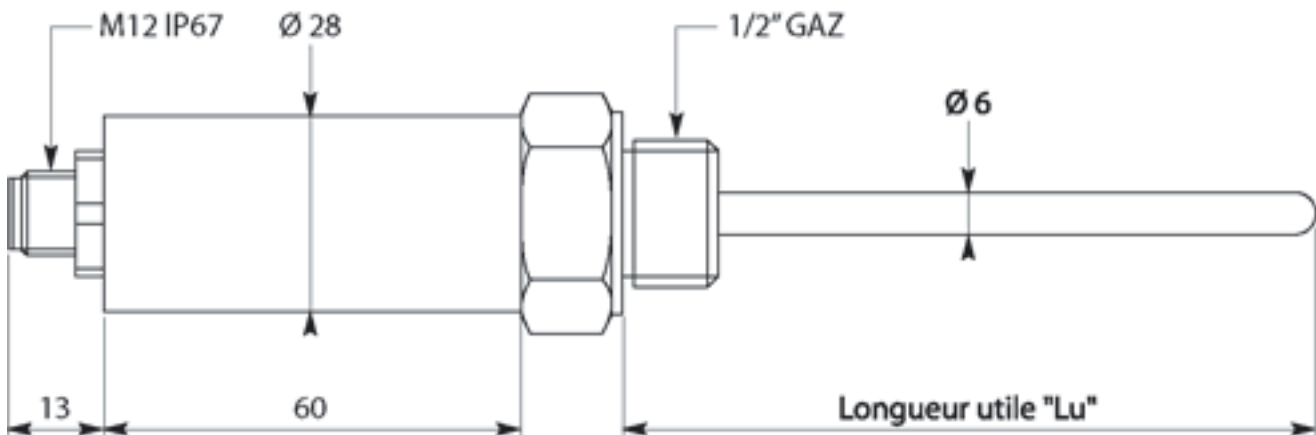
Influence de la température : ±0,02 % de la pleine échelle / °C

Sécurité : courant supérieur à 22 mA en cas de rupture du capteur

Grande immunité contre le bruit (filtre de réjection bande radio)



**Sortie 4-20 mA**



Réf.	CTR12	"Lu"		Plages de réglage du convertisseur
		mm	mm	
		80	-50/+50	1
		100	-50/+150	2
		150	-20/+80	3
		200	0/+50	4
		250	0/+100	5
		300	0/+120	6
		500	0/+150	7

**SCHÉMA DE BRANCHEMENT**

