



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

SONDE PT100

DE TEMPÉRATURE COMPACTE LISSE À RACCORDEMENT PAR BRIDE OU RACCORDS COULISSANTS

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

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

Précision du capteur classe 1/3 DIN 0.1%
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 +450 °C

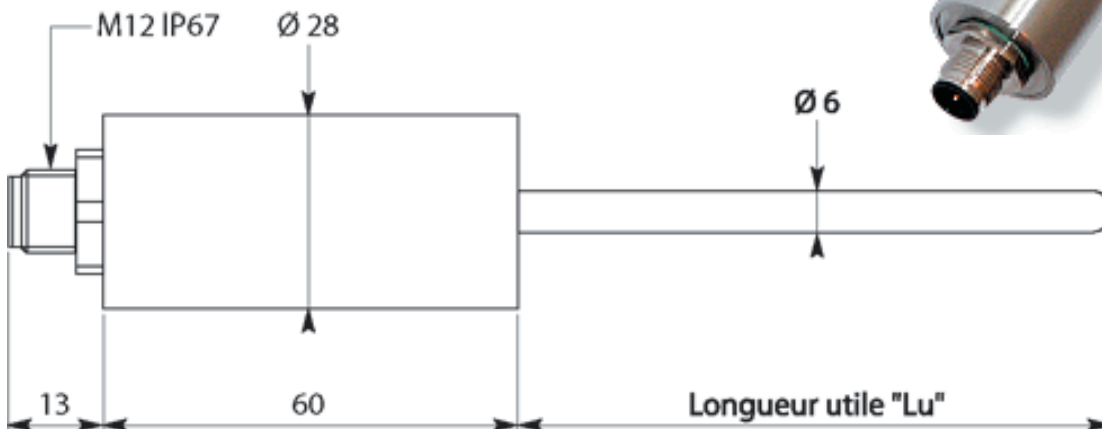
Pour les température dépassant 150 °C, prévoir une longueur de 120 mm entre corps et raccord

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.	"Lu"		Plages de réglage du convertisseur	
	CTRL			
150 mm	150	-50/+50	1	
300 mm	300	-50/+150	2	
500 mm	500	-20/+80	3	
		0/+50	4	
		0/+100	5	
		0/+120	6	
		0/+150	7	
		0/+200	8	
		0/+300	9	
		0/+400	10	
		0/+500	11	

SCHÉMA DE BRANCHEMENT

