

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 LISSE COMPACTE 4-20MA SORTIE CONNECTEUR DIN43650A - DCTRDINL



Pt100 classe 1/3 DIN, sortie 4-20 mA 2 fils
Connecteur DIN polyamide fibre de verre contacts Faston.
Gaine de protection et boîtier 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% $^{\circ}$ C à 0 $^{\circ}$ C, 0.27 $^{\circ}$ C à 100 $^{\circ}$ C

Caractéristiques du transmetteur intégré dans le corps :
Précision $\pm 0,08$ % de la pleine échelle
Défaut de linéarisation : $\pm 0,1$ % de la pleine échelle
Tension d'alimentation : 8.5 à 32 VDC avec protection d'inversion de polarité
Influence de l'alimentation : $\pm 0,01$ %/V à partir de 24V
Température d'ambiance du boîtier : -25 à +85 $^{\circ}$ C
Température de stockage : -25 à +85 $^{\circ}$ C
Température limite de process : -25 à +450 $^{\circ}$ C
Pour les température dépassant 150 $^{\circ}$ C, prévoir une longueur de 120 mm entre corps et raccord
Influence de la température : $\pm 0,02$ % de la pleine échelle / $^{\circ}$ C
Sécurité : courant supérieur à 22 mA en cas de rupture du capteur
Grande immunité contre le bruit (filtre de réjection bande radio)

- Options
- Etalonnage sur chaine de mesure rattachée Cofrac
 - Bride inox
 - Raccord coulissant
 - Polissage du plongeur

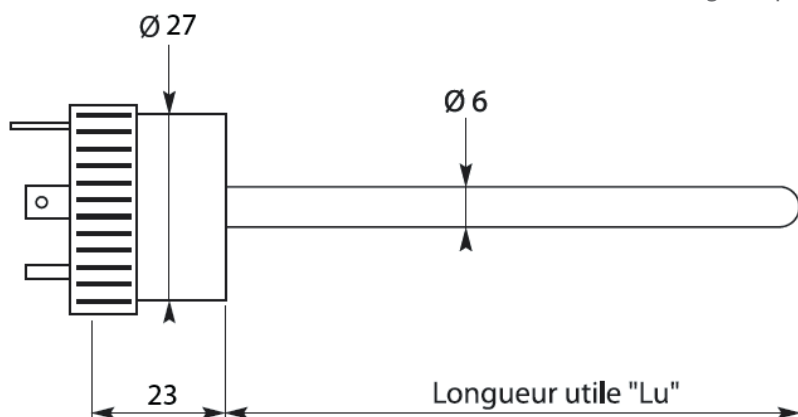
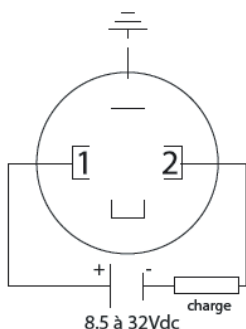


SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Réf. DCTRDINL	Plage de réglage du convertisseur	
	"Lu"	
	-6/	
150 mm	150	-50 à +50 $^{\circ}$ C 1
300 mm	300	0 à +50 $^{\circ}$ C 4
500 mm	500	0 à 100 $^{\circ}$ C 5
		0 à 200 $^{\circ}$ C 8
		0 à 300 $^{\circ}$ C 9
		0 à 400 $^{\circ}$ C 10

(Autres réglages sur demande)