

**SONDE PT100**

**LISSE COMPACTE AVEC TRANSMETTEUR ET SORTIE CONNECTEUR M12 - DTRL**



Pt100 classe 1/3 DIN, sortie 4-20 mA 2 fils  
Connecteur débrochable M12 IP67 4 contacts  
Gaine de protection, boîtier inox 316 L  
Temps de réponse dans l'eau à 0.4m/s: T50 inférieur à 3 s  
Temps de réponse dans l'eau à 0.4m/s : T90 inférieur à 5 s  
Précision du capteur classe 1/3 DIN 0.1% $\text{C}$  à 0  $^{\circ}\text{C}$ , 0.27  $^{\circ}\text{C}$  à 100  $^{\circ}\text{C}$   
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  $^{\circ}\text{C}$   
Température de stockage : -25 à +85  $^{\circ}\text{C}$   
Température limite de process : -25 à +450  $^{\circ}\text{C}$

Pour les température dépassant 150  $^{\circ}\text{C}$ , prévoir une longueur de 120 mm entre corps et raccord

Influence de la température :  $\pm 0,02$  % de la pleine échelle / $^{\circ}\text{C}$

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

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

Réf.	DTRL	"Lu"		Plages de réglage du convertisseur
		1	2	
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	

