



## Capteur de température

Capteur de température à base de résistances de mesure en platine, disponible dans les versions PT100 et PT1000. Prévu pour la mesure à deux fils, le raccordement se fait par bornes à vis.



No. d'article	Description de l'article
100.709.115	Capteur de température PT100, MAP, blanc
100.709.215	Capteur de température PT1000, MAP, blanc

*Vous trouverez d'autres constructions et variantes de design dans notre boutique en ligne.  
Le capteur de température est également disponible en noir.*

vers la boutique  
en ligne:



## Données techniques

Élément de capteur	PT100	PT1000
Résistance nominale à 0°C	100Ω	1000Ω
Coefficient de température	$\alpha = 3.850 \times 10^{-3} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (pour 0...45°C)	
Tolérance	Classe B	
Courant de mesure	Recommandé $I_{\text{TP}} = 1.0\text{mA}$ , max. 5.0mA	Recommandé $I_{\text{TP}} = 0.1\text{mA}$ , max. 0.7mA
Auto-échauffement	< 0.3K à $I_{\text{TP}}$	
Temps de réaction	< 120s	
Standard (élément de capteur)	En conformité avec la norme DIN 60751:2009 / IEC 60751:2008	
ESD (élément de capteur)	HBM (direct contact) $\leq 2\text{kV}$	
Bornes	Bornes à vis, grille de 3.5mm Fil (rigide) : 0.08 – 1.5mm <sup>2</sup> Fil fin (flexible) : 0.08 – 1.0mm <sup>2</sup> Fil fin avec embout : 0.14 – 0.5mm <sup>2</sup>	
Boîtier	ABS sans halogène	
Dimensions	88 x 88 x 15.5 mm (L x H x P), Profondeur de montage, connecteur de bus inclus < 10mm	
Montage	Prise encastrée	
Plage de température	Stockage : -20 °C à +70 °C, fonctionnement : -5 °C à +45 °C (éviter la condensation)	
Classe de protection	IP 20	