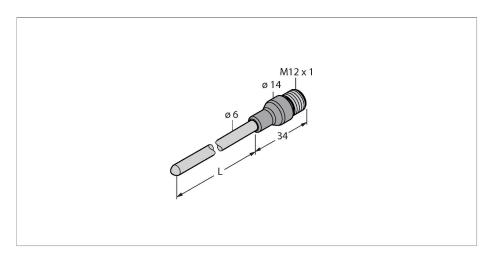


# TP-206B-CF-H1141-L200/D805 Détection de température – sonde





Туре	TP-206B-CF-H1141-L200/D805
N° d'identification	9910521
Special version	D805 Correspond à :PT100 pour -200 °C
Plage de température	
Plage de mesure	-200500 °C
	-328932 °F
Précision	±0,3 K + 0,005 •  t  (-50500 °C)
Auto-échauffement	0,4 K/mW à 0 °C
Elément de mesure	Pt100, DIN EN 60751, classe B, mode de raccordement : Raccordement à 4 fils
Temps de réponse	t0,5 = 6 s/ t0,9 = 15 s dans l'eau @ 0,2 m/ s
Profondeur d'immersion L	200 mm
Diamètre extérieur	6 mm
Mode de protection	IP67
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20+120 °C
Données mécaniques	
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Matériau détecteur	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Raccord de processus	pour les raccords par bague de serrage, tuyaux de protection ou pour un montage direct
Résistance à la pression	100 bar
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Section de conducteur	4 mm²



## Caractéristiques

- Température de fonctionnement du connecteur : -20...120 °C
- ■technique 4 fils

### Schéma de raccordement



# Principe de fonctionnement

Les thermomètres à résistance sont utilisés pour détecter et surveiller les températures afin de contrôler et d'optimiser un processus. On y trouve des applications typiques dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans l'industrie de processus. L'élément de nœud de la sonde de température est une résistance dépendante de la température.



## Données techniques

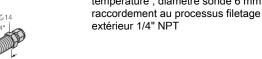
Conditions de référence suivant CEI 61298-1			
température	15+25 °C		
Pression d'air	8601060 hPa abs.		
humidité de l'air	4575 % rel.		
Energie auxiliaire	24 VDC		
Essais/Certificats			
Homologations	cULus		
Numéro d'homologation UL	E345414		
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C		

### Accessoires

CF-M-6-G1/4-A4	9910483	CF-M-6-N1/4-A4	9910484
	Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température : diamètre sonde 6 mm :		Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ;



raccordement au processus filetage extérieur G1/4"

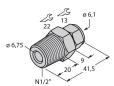






Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur M18×1



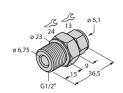


CF-M-6-N1/2-A4

Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur 1/2" NPT

9910529

## CF-M-6-G1/2-A4 9910530



Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur G1/2"