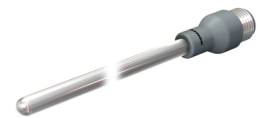


# TP-206A-CF-H1141-L550

## Détection de température – sonde



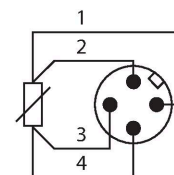
### Données techniques

Type	TP-206A-CF-H1141-L550
N° d'identification	9910729
<b>Plage de température</b>	
Plage de mesure	-50...500 °C
Plage de mesure	-58...932 °F
Précision	0,15 °C + 0,002 • t  (-30...300 °C)
Élément de mesure	Élément de mesure Pt100, DIN EN 60751, classe A ; type de raccordement : Raccordement à 4 conducteurs
Auto-échauffement	0,4 K/mW à 0 °C
Temps de réponse	t <sub>0,5</sub> = 6 s / t <sub>0,9</sub> = 15 s dans l'eau @ 0,2 m / s
Profondeur d'immersion (L)	550 mm
Résistance à la pression	100 bar
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Raccord de processus	pour les raccords par bague de serrage, tuyaux de protection ou pour un montage direct
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Mode de protection	IP67
Température ambiante	-40...+120 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
<b>Essais/Certificats</b>	
Numéro d'homologation UL	E345414
<b>Conditions de référence suivant CEI 61298-1</b>	
température	15...+25 °C
Pression d'air	860...1060 hPa abs.
humidité de l'air	45...75 % rel.

### Caractéristiques

- Sonde Pt100 suivant DIN EN 60751
- Résistance aux vibrations et aux chocs
- raccordable à TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- température max. connecteur: 120 °C
- Type de raccordement : Raccordement à 4 conducteurs

### 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

Energie auxiliaire	24 VDC
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

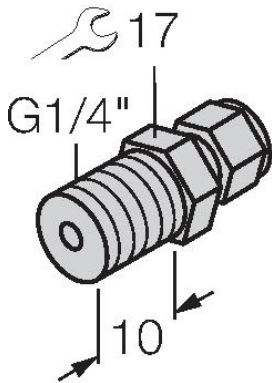
## Données techniques

Type	TP-206A-CF-H1141-L550
N° d'identification	9910729
<b>Plage de température</b>	
Plage de mesure	-50...500 °C
Plage de mesure	-58...932 °F
Précision	0,15 °C + 0,002 • t  (-30...300 °C)
Auto-échauffement	0,4 K/mW à 0 °C
Élément de mesure	Élément de mesure Pt100, DI-N EN 60751, classe A ; type de raccordement : Raccordement à 4 conducteurs
Temps de réponse	t <sub>0,5</sub> = 6 s / t <sub>0,9</sub> = 15 s dans l'eau @ 0,2 m/s
Profondeur d'immersion (L)	550 mm
Mode et classe de protection	IP67
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+120 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
<b>Données mécaniques</b>	
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
<b>Conditions de référence suivant CEI 61298-1</b>	
température	15...+25 °C
Pression d'air	860...1060 hPa abs.
humidité de l'air	45...75 % rel.
Energie auxiliaire	24 VDC
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E345414
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## Accessoires

CF-M-6-G1/4-A4

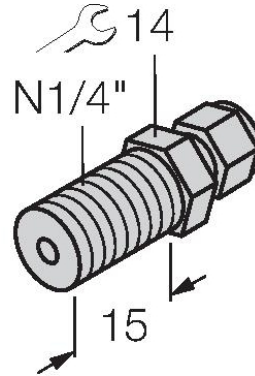
9910483



Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur G1/4"

CF-M-6-N1/4-A4

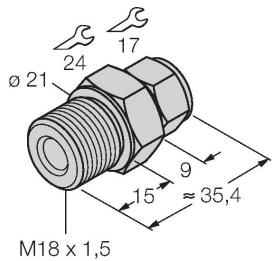
9910484



Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur 1/4" NPT

CF-M-6-M18-A4

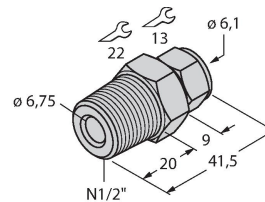
9910525



Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur M18x1

CF-M-6-N1/2-A4

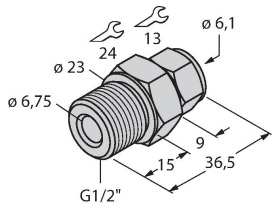
9910529



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

CF-M-6-G1/2-A4

9910530



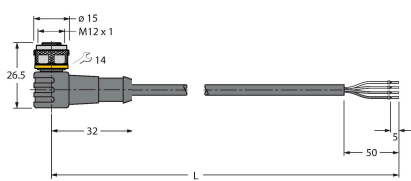
Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur G1/2"

## Accessoires

Dimensions

Type

N° d'identification



WKC4.4T-2/TEL

6625025

câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir [www.turck.com](http://www.turck.com)

RKC4.4T-2/TEL

6625013

câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir [www.turck.com](http://www.turck.com)



Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>