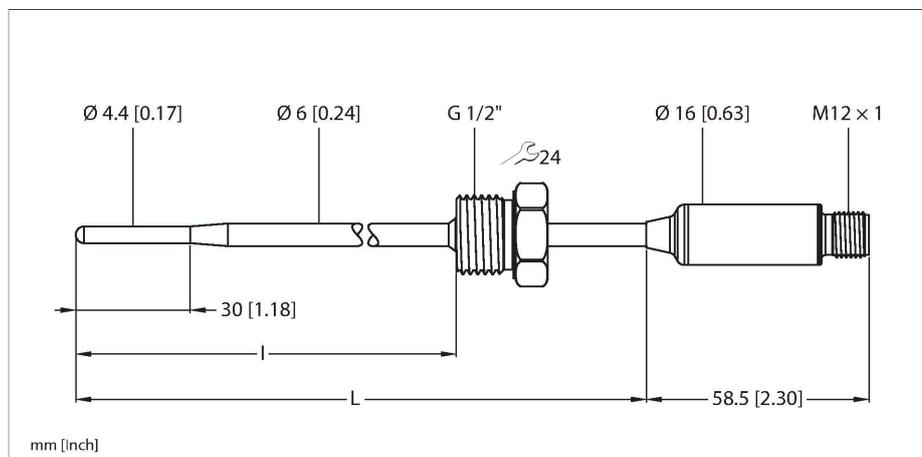


# TTMS-206TA-G1/2-LI6-H1140-L1950-50/150

## Détection de température – avec sortie de courant



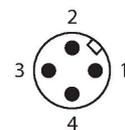
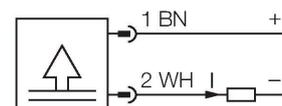
### Données techniques

Type	TTMS-206TA-G1/2-LI6-H1140-L1950-50/150
N° d'identification	100019842
<b>Plage de température</b>	
Plage de mesure	-50...150 °C -58...302 °F
Réglage en sortie d'usine	-50...150 °C -58...302 °F
Remarque	Cône de la sonde de 6 mm à 4,4 mm
Élément de mesure	Pt1000, DIN EN 60751, classe A
Longueur de tige (L)	2000 mm
Longueur d'immersion (l)	1950 mm
Diamètre extérieur	4.4 mm
<b>Alimentation</b>	
Tension de service $U_b$	5...32 VDC
courant absorbé	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité	oui / oui
Mode de protection	IP67
Classe de protection	III
<b>Sorties</b>	
Sortie 1	Sortie analogique
Fonction de sortie	sortie analogique
<b>Sortie analogique</b>	
Sortie de courant	4...20 mA
Charge	≤ 0,86 kΩ à 24 VCC [ $R_{\text{charge}} = (V_{\text{alimentation}} - 5 \text{ V}) / 22 \text{ mA}$ ]

### Caractéristiques

- Format miniature
- sortie analogique 4...20 mA
- réglage à l'usine -50...150 °C
- Raccordement au processus filetage extérieur G1/2"
- Sonde flexible (rayon de courbure min. : 3 x diamètre extérieur, sauf les 30 mm de la pointe de la sonde)
- Cône de la sonde de 6 à 4,4 mm

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

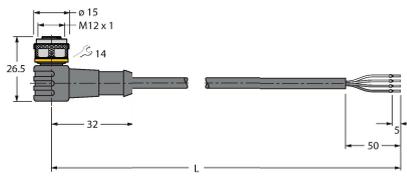
Des températures sont détectées par une sonde enveloppée à isolement minéral et modifiées dans des signaux de sortie électriques les plus divers. Les séries miniatures TTM ont un boîtier plastique entièrement surmoulé et selon la variante au choix une sortie IO-Link, une sortie courant et/ou une sortie logique.

## Données techniques

Précision (lin. + hys. + rep.)	± 0.2 K
<b>Comportement de température</b>	
Coefficient de température point zéro TK <sub>0</sub>	± 0.1 % de la valeur finale / 10 K
Plage de coefficients de température TK <sub>s</sub>	± 0.1 % de la valeur finale / 10 K
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+80 °C
Température de stockage	-40...+80 °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	G 1/2" filetage extérieur
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>	
MTTF	162 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus