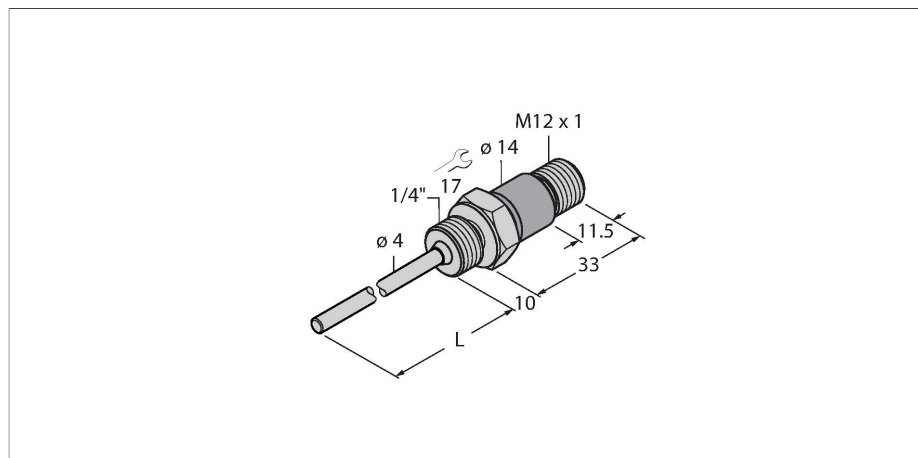


# TP-104A-G1/4-H1141-L035

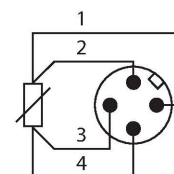
## Détection de température – sonde



### 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
- Raccordement au process - filetage extérieur G1/4"
- connexion électrique pivotable sur 360°

### Schéma de raccordement



### Données techniques

Type	TP-104A-G1/4-H1141-L035
N° d'identification	9910527
<b>Plage de température</b>	
Plage de mesure	-40...120 °C
Plage de mesure	-40...248 °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	t0,5 = 3 s / t0,9 = 10 s dans l'eau @ 0,2 m/s
Profondeur d'immersion (L)	35 mm
Résistance à la pression	120 bar
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Raccord de processus	G 1/4" filetage extérieur
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Mode de protection	IP67
Température ambiante	-40...+120 °C
Température de stockage	-50...+105 °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.
Energie auxiliaire	24 VDC

### 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

MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
------	--

## Données techniques

Type	TP-104A-G1/4-H1141-L035
N° d'identification	9910527
<b>Plage de température</b>	
Plage de mesure	-40...120 °C
Plage de mesure	-40...248 °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, DIN EN 60751, classe A ; type de raccordement : Raccordement à 4 conducteurs
Temps de réponse	t <sub>0,5</sub> = 3 s / t <sub>0,9</sub> = 10 s dans l'eau @ 0,2 m/s
Profondeur d'immersion (L)	35 mm
Mode et classe de protection	IP67
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+120 °C
Température de stockage	-50...+105 °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 1/4" filetage extérieur
Résistance à la pression	120 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