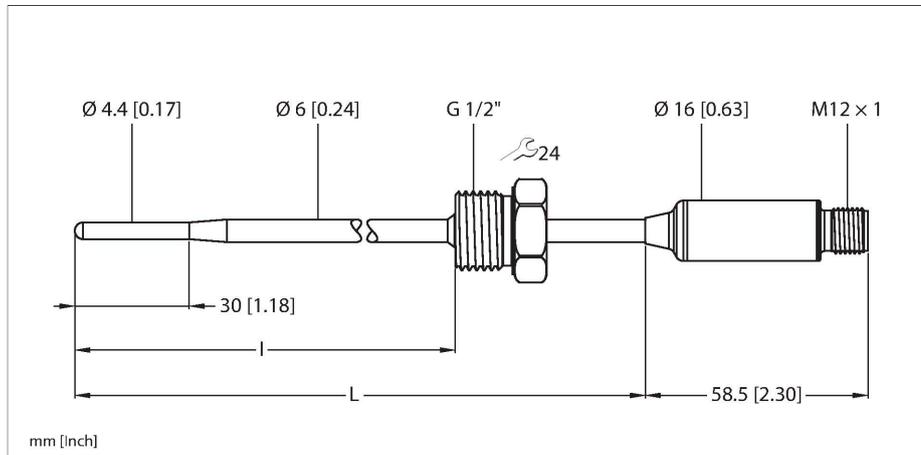


TTMS-206TA-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150

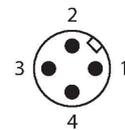
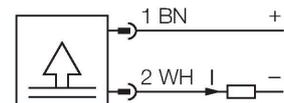
Détection de température – avec sortie de courant



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

| | |
|--|--|
| Type | TTMS-206TA-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150 |
| N° d'identification | 100005553 |
| Plage de température | |
| 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) | 300 mm |
| Longueur d'immersion (l) | 250 mm |
| Diamètre extérieur | 4.4 mm |
| Alimentation | |
| 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 |
| Sorties | |
| Sortie 1 | Sortie analogique |
| Fonction de sortie | sortie analogique |
| Sortie analogique | |
| Sortie de courant | 4...20 mA |
| Charge | ≤ 0,86 kΩ à 24 VCC [$R_{\text{charge}} = (V_{\text{alimentation}} - 5 \text{ V}) / 22 \text{ mA}$] |

Données techniques

| | |
|---|---|
| Précision (lin. + hys. + rep.) | ± 0.2 K |
| Comportement de température | |
| Coefficient de température point zéro TK ₀ | ± 0.1 % de la valeur finale / 10 K |
| Plage de coefficients de température TK _s | ± 0.1 % de la valeur finale / 10 K |
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante | -40...+80 °C |
| Température de stockage | -40...+80 °C |
| Données mécaniques | |
| 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 |
| Conditions de référence suivant CEI 61298-1 | |
| température | 15...+25 °C |
| Pression d'air | 860...1060 hPa abs. |
| humidité de l'air | 45...75 % rel. |
| Energie auxiliaire | 24 VDC |
| Essais/Certificats | |
| 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**

WKC4.4T-2/TXL

N° d'identification

6625515

Câble de raccordement, connecteur
femelle M12, coudé, 4 broches,
longueur de câble : 2 m, matériau de la
gaine : PUR, noir ; homologation cULus

