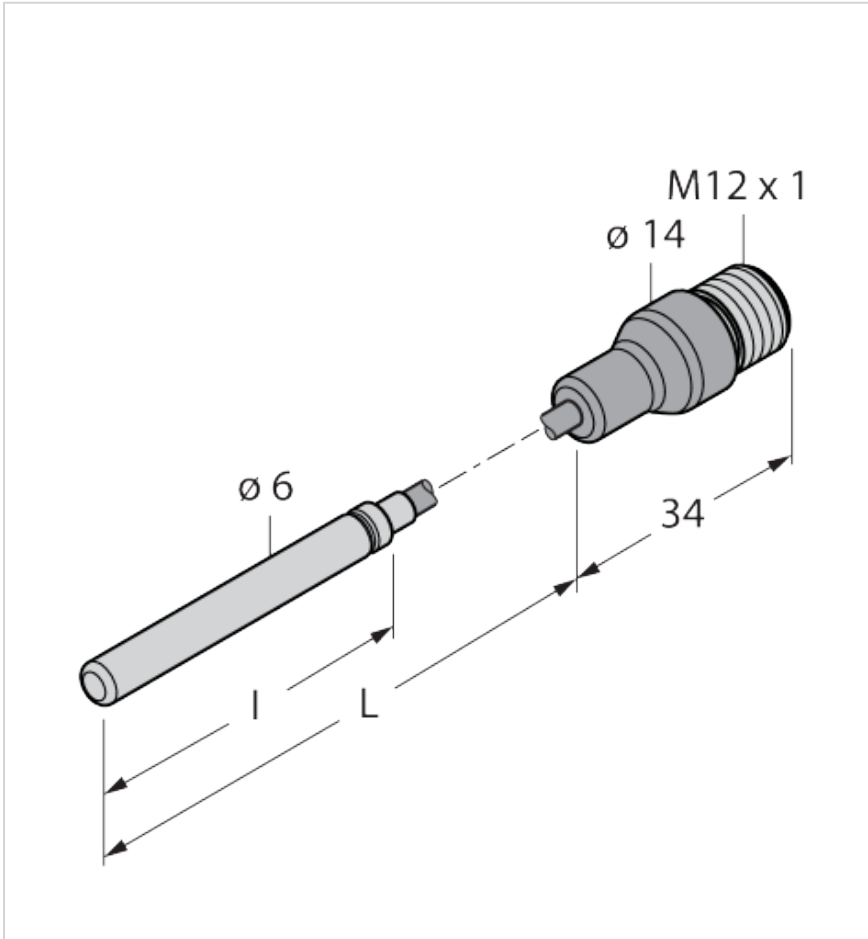


TP-306A-CF-H1141-L5000

Détection de température Sonde



| | |
|------------|-------------------------------|
| Typ | TP-306A-CF-H1141-L5000 |
| Ident-No. | 9910481 |

Technical data

| Caractéristiques générales | |
|----------------------------|--|
| Type de détection | contact moyen |
| Principe de mesure | en contact avec le milieu |
| Plage d'application | |
| Profondeur d'immersion (L) | 5000 mm |
| Élément de mesure | PT100, DIN EN 60751, classe A ; mode de raccordement : Raccordement à 4 fils |

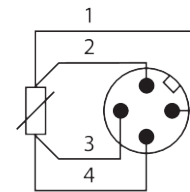
Caractéristiques

- Sonde Pt 100 conforme à la norme DIN EN 60751
- Résistance aux vibrations et aux chocs
- Raccordement possible à TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Température max. du connecteur : 120 °C
- Mode de raccordement : raccordement à 4 fils

Technical data

| Zone de détection/plage de mesure | |
|-----------------------------------|---|
| Plage de mesure | -50...105 °C |
| Plage de mesure | -58...221 °F |
| Température | |
| Plage de mesure de température | -50...105 °C |
| Auto-échauffement | 0.4 K/mW at 0 °C |
| Données électriques | |
| Temps de réaction | t 0.5 = 8 s / t 0.9 = 20 s in water at 0.2 m/s |
| Sorties | |
| Sortie électrique | Résistance |
| Précision/Déviatiion | |
| Précision | ±0,15 K + 0,002 · t (-30...300 °C) |
| Données mécaniques | |
| Format | Sonde de température |
| Type de produit | TP |
| Matériau du boîtier | acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L) |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 × 1 |
| Diamètre extérieur | 6 mm |
| Raccord de processus | Pour des raccordements par bague de serrage, pour le montage direct |
| Matériau capteur | acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L) |
| Longueur de la douille (l) | 50 mm |
| Câble | |
| Section de conducteur | 4 |
| Conditions d'environnement | |
| Indice de protection | IP67 |
| Essais/Homologations | |
| Numéro d'homologation UL | E345414 |
| Homologations | cULus |
| Homologations | cULus |
| MTTF | 2283 Jahre suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |
| Conditions de référence | |
| Énergie auxiliaire | 24 VDC |
| Pression d'air | 860...1060 hPa abs. |
| Humidité atmosphérique | 45...75 % rel. |
| Température | 15...+25 °C |

schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

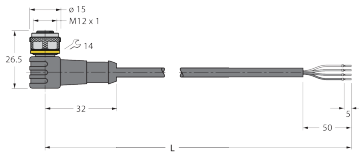
Les thermomètres à résistance sont utilisés pour détecter et surveiller les températures afin de contrôler et d'optimiser un processus. On y trouve des applications typiques dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans l'industrie de processus. L'élément de nœud de la sonde de température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

Accessoires de raccordement

WKC4.4T-2/TEL

6625025

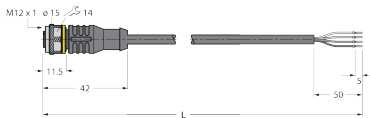
Connection cable, M12 female connector, angled, 4-pin, cable length: 2 m, jacket material: PVC, black; cULus approval



RKC4.4T-2/TEL

6625013

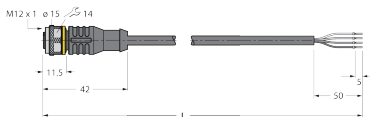
Connection cable, M12 female connector, straight, 4-pin, cable length: 2 m, jacket material: PVC, black; cULus approval



RKC4.4T-2/TXL

6625503

Connection cable, M12 female connector, straight, 4-pin, cable length: 2 m, jacket material: PUR, black; cULus approval



WKC4.4T-2/TXL

6625515

Connection cable, M12 female connector, angled, 4-pin, cable length: 2 m, jacket material: PUR, black; cULus approval

