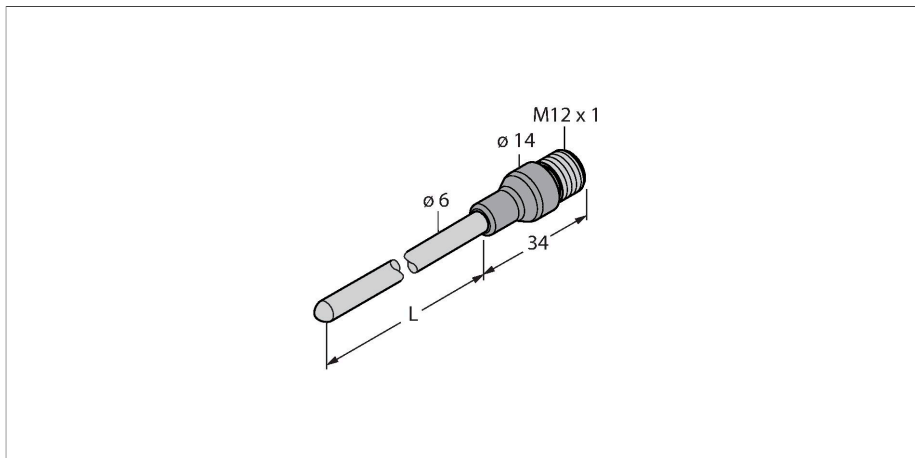


TP-206A-CF-H1141-L100

Détection de température – sonde



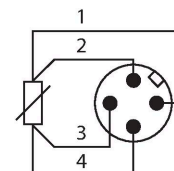
Données techniques

| | |
|------------------------------|---|
| Type | TP-206A-CF-H1141-L100 |
| N° d'identification | 9910475 |
| Plage de température | |
| Plage de mesure | -50...500 °C |
| Plage de mesure | -58...932 °F |
| Précision | ±0,15 K + 0,002 • t (-30...300 °C) |
| Auto-échauffement | 0,4 K/mW à 0 °C |
| Elément de mesure | Élément de mesure Pt100, DIN EN 60751, classe A ; type de raccordement : Raccordement à 4 conducteurs |
| Temps de réponse | t _{0,5} = 6 s / t _{0,9} = 15 s dans l'eau @ 0,2 m/s |
| Profondeur d'immersion (L) | 100 mm |
| Diamètre extérieur | 6 mm |
| Mode et classe de protection | IP67 |
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante | -40...+120 °C |
| Température de stockage | -40...+85 °C |
| Données mécaniques | |
| 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 |

Caractéristiques

- Fil Pt500 conformément à la norme 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

Conditions de référence suivant CEI 61298-1

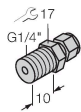
| | |
|---------------------------|--|
| température | 15...+25 °C |
| Pression d'air | 860...1060 hPa abs. |
| humidité de l'air | 45...75 % rel. |
| Energie auxiliaire | 24 VDC |
| Essais/Certificats | |
| Homologations | cULus |
| Numéro d'homologation UL | E345414 |
| MTTF | 2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

Accessoires

CF-M-6-G1/4-A4

9910483

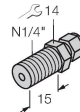
Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur G1/4"



CF-M-6-N1/4-A4

9910484

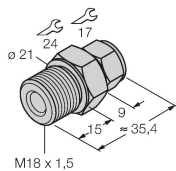
Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur 1/4" NPT



CF-M-6-M18-A4

9910525

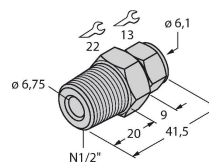
Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur M18x1



CF-M-6-N1/2-A4

9910529

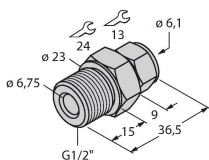
Raccordement par bague de serrage pour le montage direct de sondes de température ; diamètre sonde 6 mm ; raccordement au processus filetage extérieur 1/2" NPT



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 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 |
| | 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 |