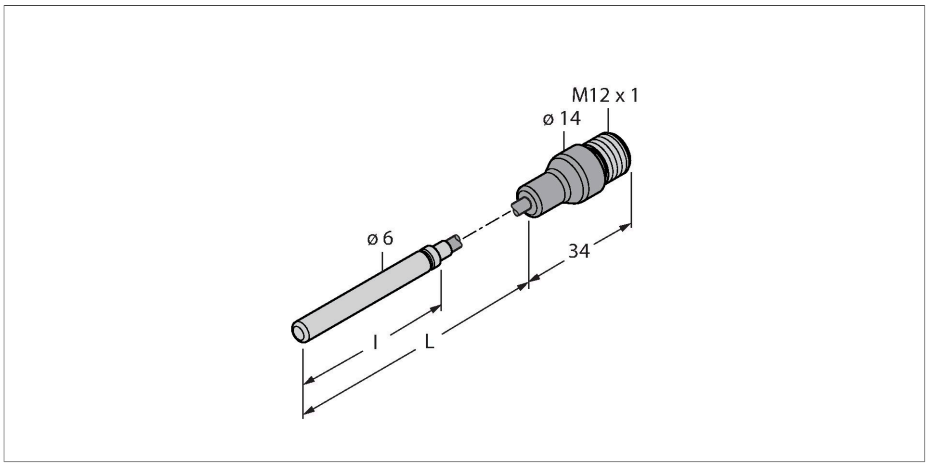
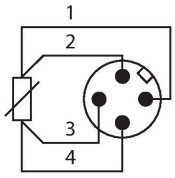
TP-306A-CF-H1141-L1000
Détection de température – sonde



Caractéristiques

- température max. connecteur: 120 °C
- Type de raccordement : Raccordement à 4 conducteurs

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	TP-306A-CF-H1141-L1000
N° d'identification	9910479
Plage de température	
Plage de mesure	-50…105 °C
	-58…221 °F
Précision	±0,15 K + 0,002 • |t| (-30…300 °C)
Auto-échauffement	0,4 K/mW à 0 °C
Elément de mesure	Pt100, DIN EN 60751, classe A ; mode de raccordement : Raccordement à 4 fils
Temps de réponse	t0,5 = 8 s/ t0,9 = 20 s dans l'eau @ 0,2 m/s
Profondeur d'immersion L	1000 mm
Diamètre extérieur	6 mm
Longueur douille (l)	50 mm
Mode de protection	IP67
Données mécaniques	
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Matériau détecteur	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Raccord de processus	Pour des raccordements par bague de serrage, pour le montage direct
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Section de conducteur	4 mm^2
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

Principe de fonctionnement

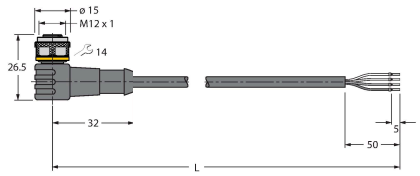
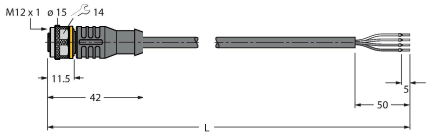
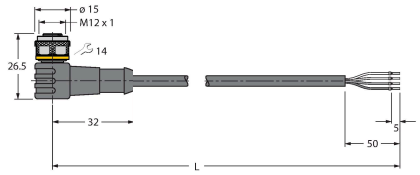
Les thermomètres à résistance sont utilisés pour détecter et surveiller les températures afin de contrôler et d'optimiser un processus. On y trouve des applications typiques dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans l'industrie de processus. L'élément de nœud de la sonde de température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

TP-306A-CF-H1141-L1000| 22-02-2025 15-07 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Essais/Certificats	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E345414
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °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
	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

TP-306A-CF-H1141-L1000| 22-02-2025 15-07 | Sous réserve de modifications techniques