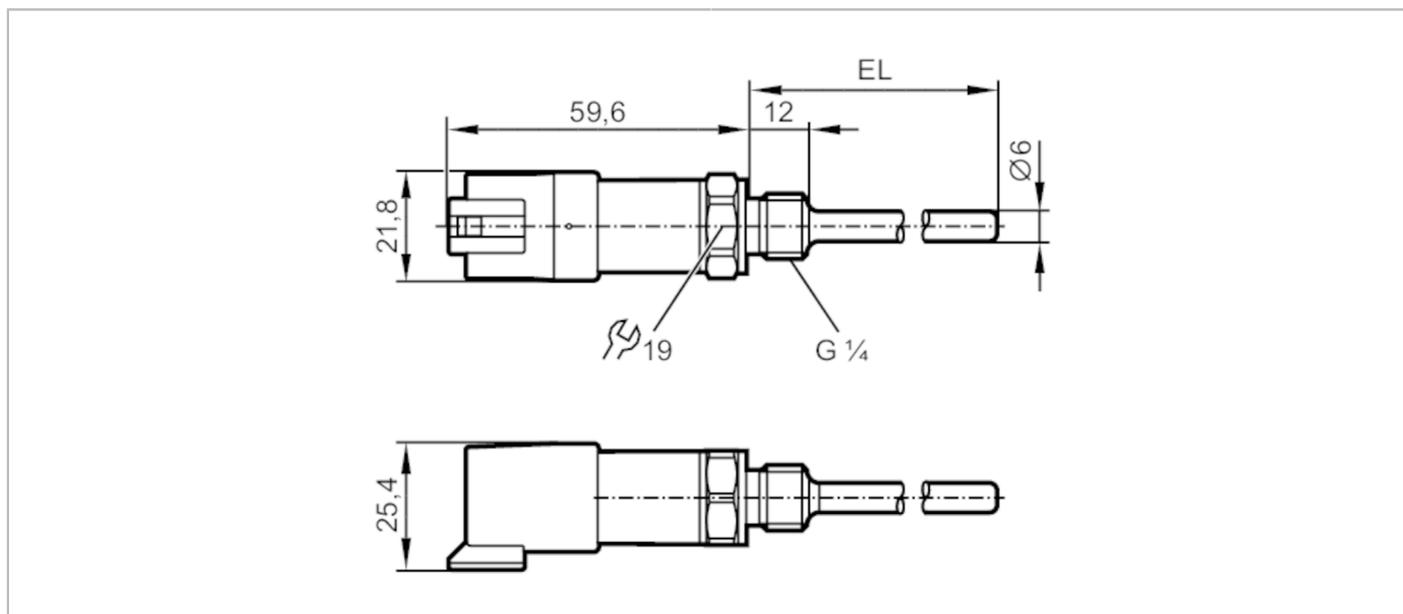


# TU4105



## Transmetteur de température

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-50...150 °C	-58...302 °F
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL [mm]	25	

### Application

Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression [bar]	400	

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)	
Consommation [mA]	< 30	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	

### Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
-------------------------------	-----------------------------------	--

### Sorties

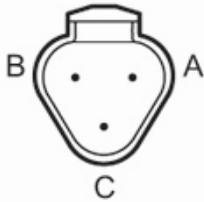
Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (tension) [V]	0,5...4,5	
Résistance de charge min. [Ω]	2000	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	

# TU4105



## Transmetteur de température

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	-50...150 °C	-58...302 °F
Résolution		
Résolution sortie analogique [K]	0,1	
Exactitude / déviations		
Précision sortie analogique [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coefficient de température [% du gain / 10 K]	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...100	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 68; IP 69K	
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	849	
Homologation UL	N° d'agrément UL	K009
Données mécaniques		
Poids [g]	92,5	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PPS; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); FKM	
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur	
Diamètre de la sonde [mm]	6	
Longueur d'installation EL [mm]	25	
Remarques		
Remarques	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation. par rapport à UL : pour utilisation dans un circuit de basse tension avec protection contre les courants de surcharge selon UL873 tableau 28.1 ou $I_{max} = 100/U_b$ ( $U_b$ = tension du circuit)	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x connecteur DEUTSCH (DT04-3P)		
		

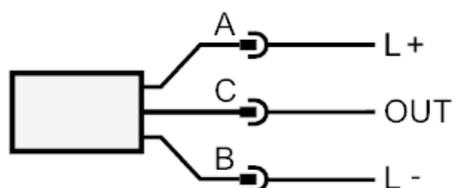
# TU4105



## Transmetteur de température

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

### Raccordement



OUT:                    sortie analogique