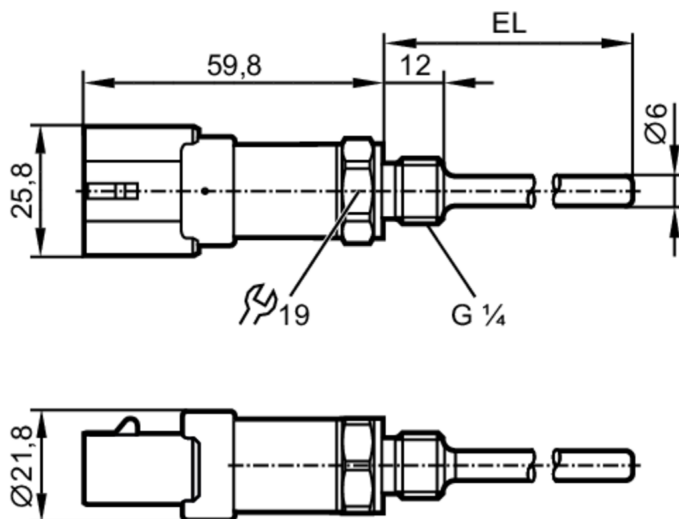


TU5105

温度トランスミッター

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1	
測定範囲	-50~150 °C	-58~302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ	
取付けた時の長さ EL	[mm]	25

アプリケーション

測定素子	1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA))
媒体	液体及び気体

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 8~32, (cULusの「supply class 2」)
消費電流	[mA]	< 30
保護クラス		III
逆接続保護		有

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	1
電圧出力 [V]	0.5～4.5
最小負荷抵抗 [Ω]	2000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	-50~150 °C	-58~302 °F
------	------------	------------

TU5105



温度トランスミッター

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

分解能		
アナログ出力分解能	[K]	0.1
精度 / 誤差		
アナログ出力精度、精度	[K]	$\pm 0.3 + (\pm 0.1 \% MS)$
温度ドリフト	[% / 10 K]	0.1, (標準環境下での誤差: $25 \pm 5 ^\circ C$)
応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40~100
保存温度	[°C]	-40~100
保護構造		IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	849
UL規格認証	UL認証番号	K010
機械的仕様		
重量	[g]	90.5
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PPS, FKM
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM
プロセス接続		接圧部 G 1/4 おすねじ
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	25
備考		
備考		精度値は流水に適用
		過電流保護の低圧回路についてはUL規格を参照してください。
		UL873による tab. 28.1または $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 回路の電圧)
梱包数		1 個
認証		表示機能はありません。仕様についてはSI単位での表記をご参考願います。
電気接続		

コネクタ式: 1 x AMP-Superseal



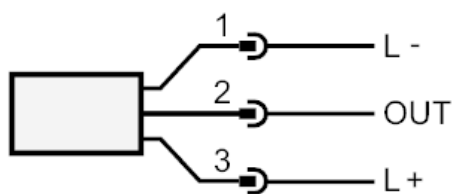
TU5105



温度トランスミッター

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

接続



OUT: アナログ出力