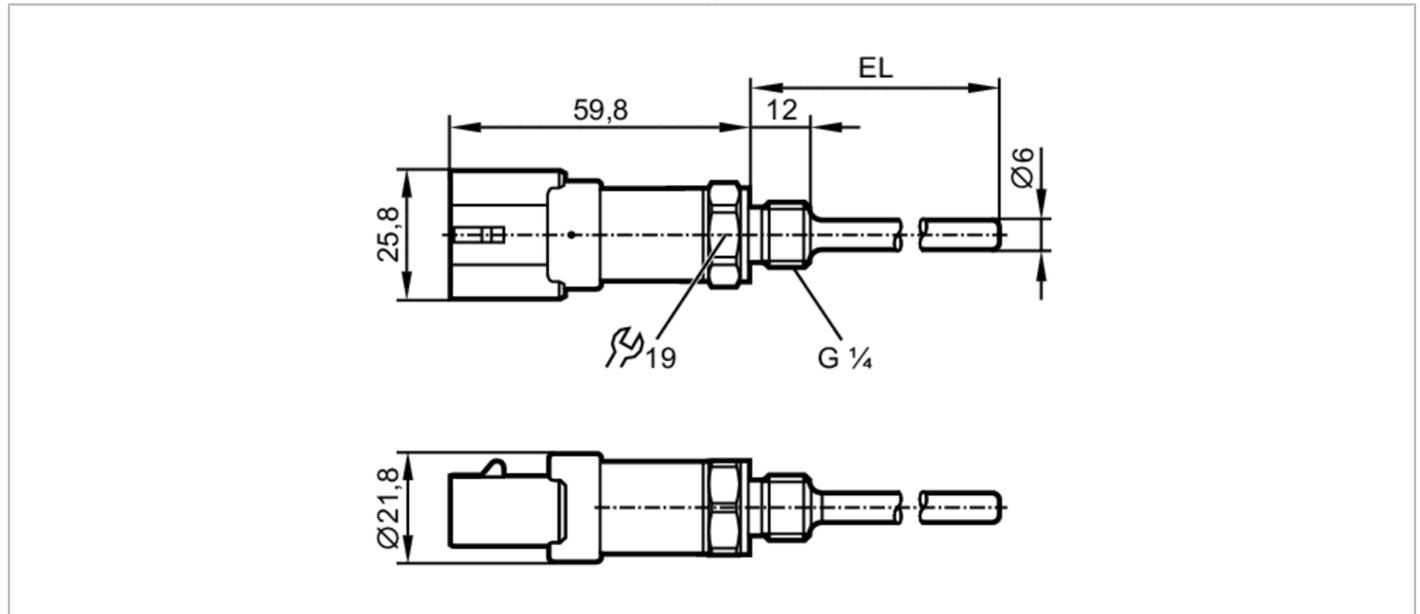


# TA5105

温度トランスミッター

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



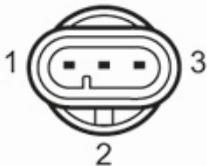
製品特性	
入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
測定範囲	-50~150 °C      -58~302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ
取付けた時の長さ EL [mm]	25
アプリケーション	
測定素子	1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA))
媒体	液体及び気体
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	有
入力 / 出力	
入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
出力	
最大出力数	1
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4~20
最大負荷 [Ω]	(U <sub>b</sub> - 8.5 V) / 21.5 mA, 24 V: 720 Ω
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

# TA5105



## 温度トランスミッター

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

分解能		
アナログ出力分解能	[K]	0.04
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: $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ )
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	[ $^\circ\text{C}$ ]	-40~100
保存温度	[ $^\circ\text{C}$ ]	-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 <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	1092
UL規格認証	UL認証番号	K007
機械的仕様		
重量	[g]	94
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		
		

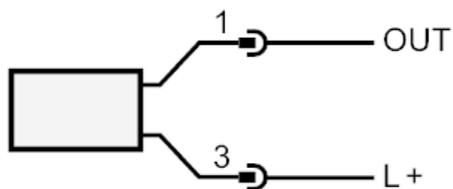
# TA5105



温度トランスミッター

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

## 接続



OUT: アナログ出力