

TA3431

温度トランスミッター

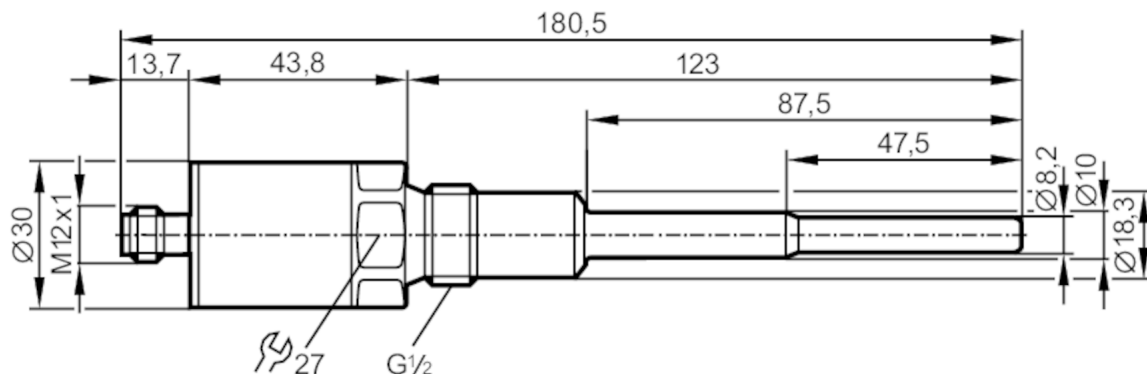
TA-123.LDR12-A-ZVG/US/



廃止品 - 参考資料

代替品: TA2511 または TA2531

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1	
測定範囲	-10~150 °C	14~302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすねじ	
取付けた時の長さ EL [mm]	87.5	

アプリケーション

特長	金メッキ接点	
測定素子	1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA))	
媒体	液体及び気体	
媒体温度	< 150, (< 40 min) °C	< 302, (< 40 min) °F
最大許容圧力 [MPa]	30	
最大許容圧力についての注意	センサ	
	アダプターのデータシートの仕様に従って取付けてください。	
最小取付深度 [mm]	15	

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30, (SELV/PELV規格)	
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]	500	

TA3431



温度トランスミッター

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

過負荷保護回路	有	
測定範囲 / 設定範囲		
プローブ長 L	[mm]	47.5
測定範囲	-10～150 °C	14～302 °F
分解能		
アナログ出力分解能	[K]	0.02
精度 / 誤差		
アナログ出力精度、精度	[K]	± 0.3
温度ドリフト	[% / 10 K]	< ± 0.1, (標準環境下での誤差: 25 ± 5 °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]	-25～70
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造	IP 68, IP 69K	
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
機械的仕様		
重量	[g]	231.6
外形寸法	[mm]	Ø 30 / L = 180.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4305 (SUS303), PA	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
締付トルク	[Nm]	30～50
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすねじ	
取付けた時の長さ EL	[mm]	87.5
備考		
備考	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)	
	精度値は流水に適用	
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単位での標記をご参考願います。	

TA3431



温度トランスミッター

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

