

TA3171

温度トランスミッター

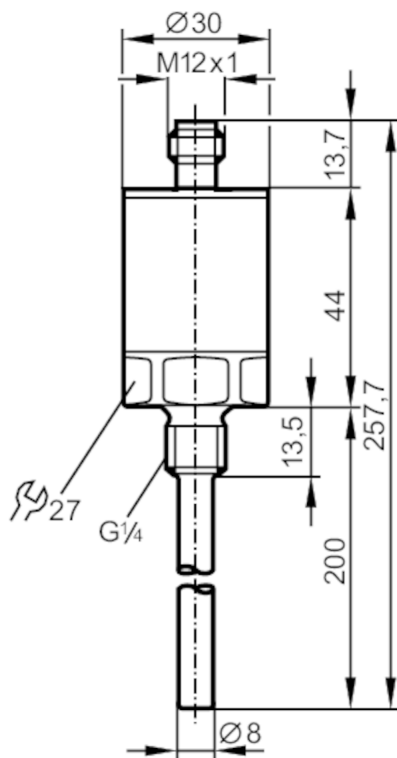
TA-200.CDR14-A-ZVG/US/



廃止品 - 参考資料

代替品: TA3155

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	-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]	200

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]	16
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, (cULusの「supply class 2」)
保護クラス		III
逆接続保護		有

TA3171



温度トランスミッター

TA-200.CDR14-A-ZVG/US/

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
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
プローブ長 L	[mm]	186.5
測定範囲		-50～150 °C -58～302 °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]	± 0.4
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	2/1 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	5 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
機械的仕様		
重量	[g]	137
外形寸法	[mm]	Ø 30 / L = 257.7
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)
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]	200
備考		
備考		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。

TA3171



温度トランスミッター

TA-200.CDR14-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

