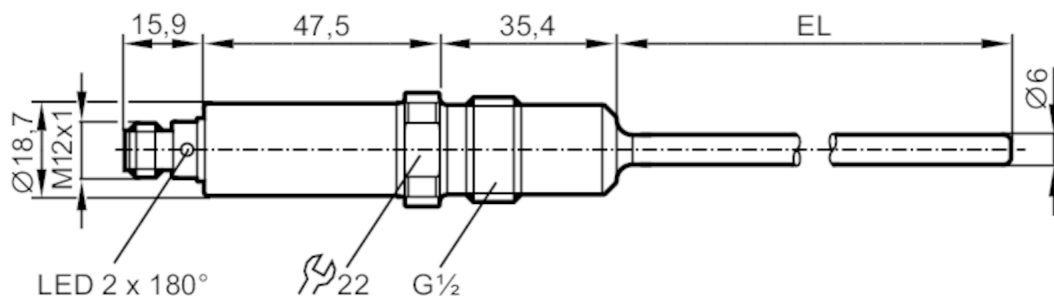


TY2510

温度トランスミッター

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
測定範囲 [°C]	-50~200
プロセス接続	接圧部 G 1/2 テーパ形シーリングエッジ
取付けた時の長さ EL [mm]	50

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
最大許容圧力 [MPa]	16
真空耐性 [MPa]	-0.1

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~32, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	< 50
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	2

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]	250, ((18~19 V), 19~32 V: 300 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 [°C]	-50~200
工場出荷時設定	0~140 °C

分解能

アナログ出力分解能 [K]	0.04
---------------	------

TY2510



温度トランスミッター

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

精度 / 誤差		
アナログ出力精度、精度	[K]	$\pm 0.3 + (\pm 0.1 \% \text{ MS})$
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]	$< 0.5 / < 2$
使用環境条件		
使用周囲温度	[$^{\circ}\text{C}$]	-25~80
使用周囲温度に関する注意		媒体温度: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		媒体温度: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
保存温度	[$^{\circ}\text{C}$]	-40~100
保護構造		IP 67, IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	10 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	334
機械的仕様		
重量	[g]	192
外形寸法	[mm]	$\varnothing 18.7$
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, FKM
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L) 電解研磨
プロセス接続		接圧部 G 1/2 テーパー形シーリングエッジ
媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz		Ra: < 0.8
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	50
備考		
備考		MS = 設定測定スパン
		精度値は流水に適用
梱包数		1 個
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A		

TY2510

温度トランスミッター

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



接続

