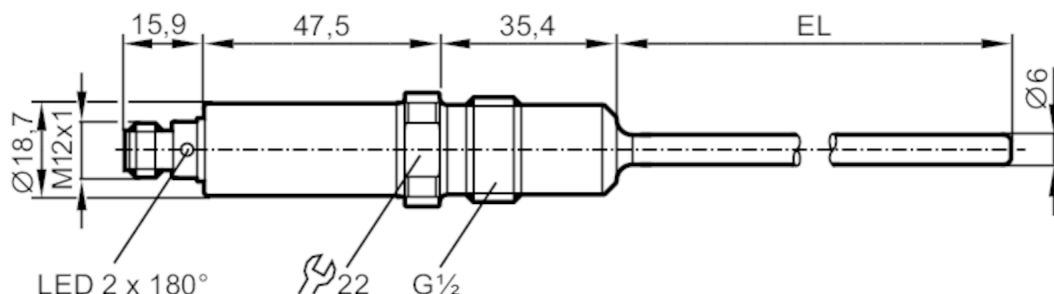


TA2531



温度トランスミッター

TA-100CLER12- - /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
通信インターフェース	IO-Link
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
取付けた時の長さ EL [mm]	100

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
MAWP(CRN認証アプリケーション) [bar]	160

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, IO-Link, (設定可能)
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
-----------	---------

TA2531



温度トランスミッター

TA-100CLER12- - /US

工場出荷時設定	-10～150 °C	
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]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)
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]	< 0.5 / < 2
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
使用周囲温度に関する注意	媒体温度: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	媒体温度: < 200 °C	
保存温度	[°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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	334
認定書	無料で工場出荷時校正証明書を発行(www.factory-certificate.ifm)	
UL規格認証	UL認証番号	K002
機械的仕様		
重量	[g]	231.5
外形寸法	[mm]	Ø 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	
締付トルク	[Nm]	30～50
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]	100
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	

TA2531



温度トランスミッター

TA-100CLER12- - /US

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

