

TD2847



温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-150CFEC01-A-ZVG/US



1 1.5" Clamp ISO 2852

EL = 取付けた時の長さ



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
通信インターフェース	IO-Link	
プロセス接続	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
取付けた時の長さ EL [mm]	150	

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

TD2847



温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

最大許容圧力	[MPa]	10
真空耐性	[MPa]	-0.1
MAWP(CRN認証アプリケーション)	[bar]	60
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]	300
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
工場出荷時設定		0~100 °C
分解能		
アナログ出力分解能	[K]	0.04
分解能	[K]	0.1
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 °C)
応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3
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
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)



温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

振動耐性	DIN IEC 68-2-6	10 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
MTTF [年]		405
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	K001

機械的仕様

重量 [g]		427.5
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
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]		150

ディスプレイ / パーツ

表示		7セグメントLED表示, 4桁
		単位/状態表示, °C / °F

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



接続

