

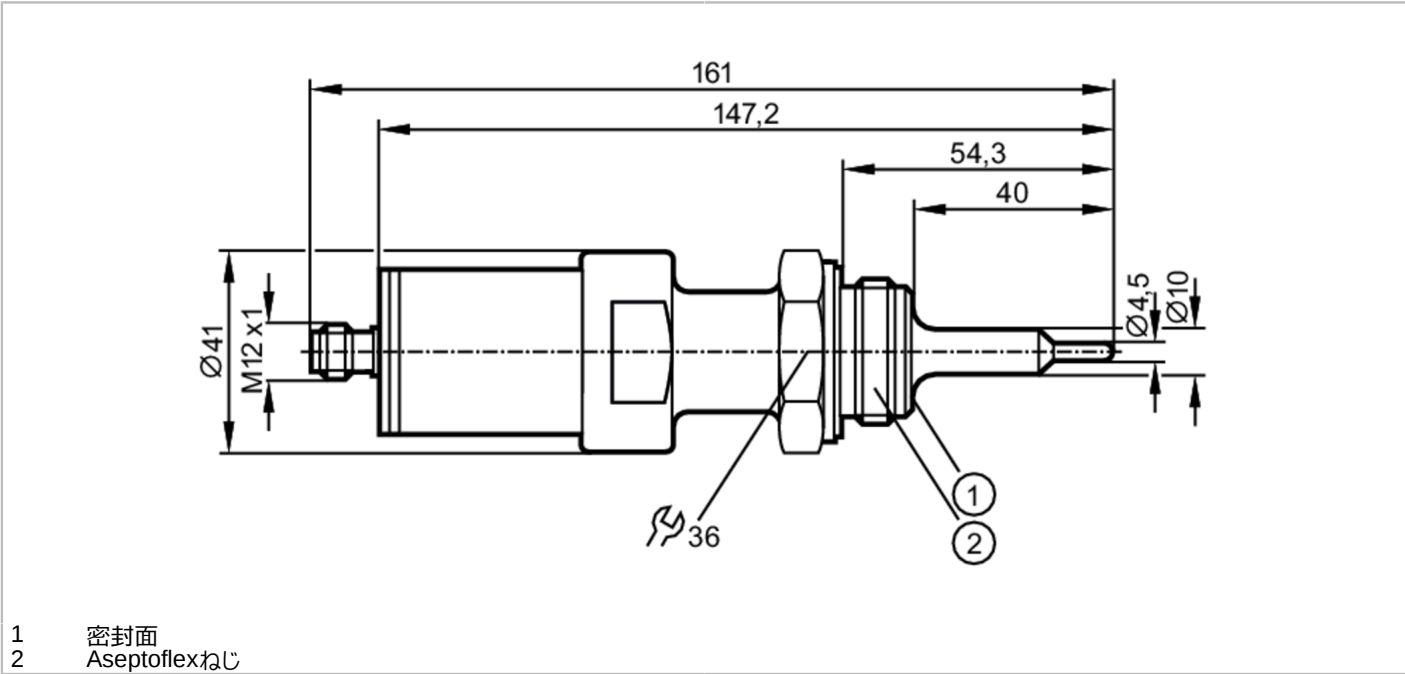
TAD961



温度ドリフト監視トランスミッタ
TAD040KLES30-A-DKG/US

廃止品 - 参考資料

代替品: TAD991 + E33403
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	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1	
測定範囲	-25~160 °C	-13~320 °F
プロセス接続	Aseptoflex	
取付けた時の長さ EL	[mm]	40

アプリケーション

特長	金メッキ接点
測定素子	1 x Pt 1000 + 1 x NTC, (負性サーミスター焼結方式、バックアップ機能付 (2つの素子のひとつに不具合が発生しても温度測定が可能))
媒体	液体及び気体
最大許容圧力	[MPa] 5
最小取付深度	[mm] 15
フラッシュマウントタイプ	有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V] DC 20~32, (SELV/PELV規格)
消費電流	[mA] 23, (24 V)
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間	[s] 4
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能	有



温度ドリフト監視トランスミッタ

TAD040KLES30-A-DKG/US

入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)
電気仕様		PNP/NPN
デジタル出力		1
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ / 診断信号, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
自己診断出力		ドリフト監視, エラー監視
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4~20
最大負荷	[Ω]	(Ub - 10 V) x 50
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
プローブ長 L	[mm]	40
測定範囲	-25~160 °C	-13~320 °F
ドリフト監視	0.2~5 °C	0.4~9 °F
ドリフトのアラーム信号	0.2~5 °C	0.4~9 °F
ステップ	0.05 °C	0.1 °F
分解能		
アナログ出力分解能	[K]	0.05
精度 / 誤差		
アナログ出力精度、精度	[K]	± 0.2 (-10~100°C); ± 0.3 (-25~-10/100~150°C), (プローブからねじ部まで媒体に完全に浸った状態)
ドリフト監視	[K]	± 0.2 (-10~100°C); ± 0.3 (-25~-10/100~150°C) *), (プローブからねじ部まで媒体に完全に浸った状態)
温度ドリフト	[% / 10 K]	< ± 0.01, (標準環境下での誤差: 25 ± 5 °C)
応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	6 / 13
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	ドリフト警告/ドリフトアラームのしきい値, Fail-Safe, 表示単位, アナログ出力のスケールリング, 過剰スイッチング, 自己診断出力, スwitchングロジック, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, EPSにて設定可能	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~70
使用周囲温度に関する注意	電子部: -25...70 °C プロセス接続: -32...170 °C	
保存温度	[°C]	-40~85
保護構造	IP 67, IP 69K	

TAD961



温度ドリフト監視トランスミッタ

TAD040KLES30-A-DKG/US

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
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
認定書	校正証明書(5点測定)が含まれます。	

機械的仕様

重量	[g]	0.456
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)	
プロセス接続	Aseptoflex	
媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz	Ra: < 0.6	
取付けた時の長さ EL	[mm]	40

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)	
	3A認証品のアダプタを使用した場合に限り3A認証に適合します。	
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単位での表記をご参考願います。	

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

