

TK7130



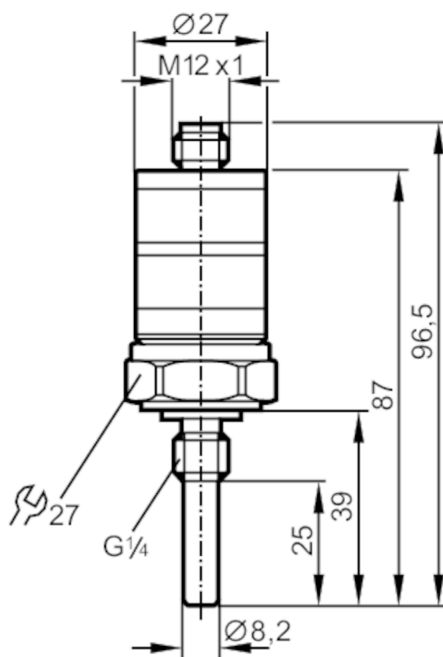
ダイヤル式温度センサ

TK7025CLFR14-QSPKG / US

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: TK7110

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: 2	
測定範囲	-25~140 °C	-13~284 °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]	39	

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 ClassB))	
媒体	液体及び気体	
媒体温度 [°C]	-25~125, (145 max. 1 h)	
最大許容圧力 [MPa]	30	
最小取付深度 [mm]	15	

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 9.6~32, (cULusの「supply class 2」)	
消費電流 [mA]	< 30	
保護クラス	III	
逆接続保護	有	
起動遅延時間 [s]	0.5	

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
-----------	-----------



ダイヤル式温度センサ

TK7025CLFR14-QSPKG / US

出力			
最大出力数	2		
出力信号	スイッチング信号		
電気仕様	PNP		
デジタル出力	2		
出力機能	ノーマルオープン		
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]	500	
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]	25	
測定範囲	-25～140 °C		-13～284 °F
スイッチポイント SP	-20～140 °C		-4～284 °F
精度 / 誤差			
温度ドリフト (10K ごと)	[K]	0.1	
繰返し精度	[K]	± 0.1	
設定精度	[K]	± 3	
ヒステリシス	[K]	5, (固定設定)	
応答時間			
応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)	
ソフトウェア / プログラミング			
スイッチポイントの設定	設定リング		
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 67		
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/s²) (11 ms)	
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)	
MTTF	[年]	485	
機械的仕様			
重量	[g]	102	
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PC, PBT, FKM		
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM		
締付トルク	[Nm]	35	
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]	39	

TK7130



ダイヤル式温度センサ

TK7025CLFR14-QSPKG / US

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
ダイヤル設定、単位目盛付き		有

備考

備考	精度値は流水に適用
梱包数	1 個
認証	日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。

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

