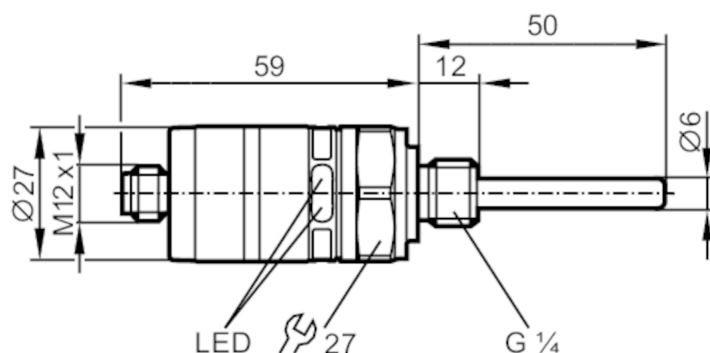


TK7110



ダイヤル式温度センサ

TK-050CLFR14-QSPKG / US



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	
取付けた時の長さ EL [mm]	50	

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 ClassA))	
媒体	液体及び気体	
媒体温度 [°C]	-40~145	
最大許容圧力 [MPa]	40	

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
-----------	-----------

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

TK7110



ダイヤル式温度センサ

TK-050CLFR14-QSPKG / US

過負荷保護回路	有	
測定範囲 / 設定範囲		
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
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]	-40～80
使用周囲温度に関する注意	媒体温度: < 80 °C	
	-40...50 °C	
	媒体温度: < 145 °C	
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]	643.1
UL規格認証	UL認証番号	K018
機械的仕様		
重量	[g]	103.5
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	
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	50
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
備考		
備考	**) 標準環境下での誤差: 25 °C 精度値は流水に適用	
梱包数	1 個	

TK7110



ダイヤル式温度センサ

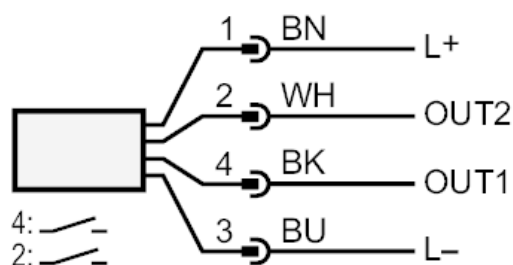
TK-050CLFR14-QSPKG / US

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



DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白