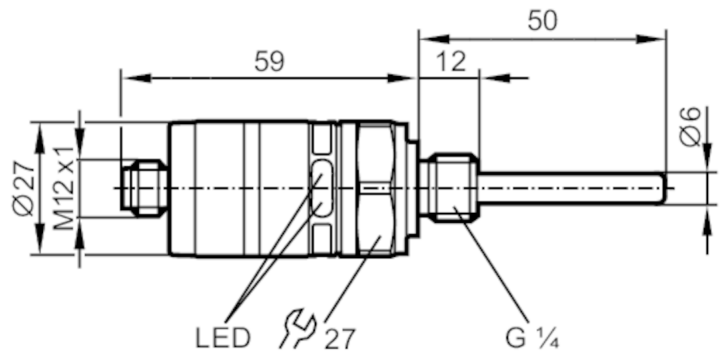


TK6110



ダイヤル式温度センサ

TK-050CLFR14-QKPKG / US



製品特性		
入力数 / 出力数	デジタル出力数、デジタル出力: 2	
測定範囲、検出距離	-20～140 °C	-4～284 °F
接圧部、容器接続部	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		
特性	金メッキ処理	
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	デジタル出力数、デジタル出力: 2	

TK6110



ダイヤル式温度センサ

TK-050CLFR14-QKPKG / 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		
デジタル出力数、デジタル出力	2		
出力機能	補完的な、C接点		
スイッチング出力、スイッチング出力 内部電圧降下(最大) DC [V]	2		
出力開閉電流 (DC) [mA]	500		
短絡保護	有		
短絡保護	有 (パルス式)		
過負荷保護回路	有		
測定範囲 / 設定範囲			
測定範囲、検出距離	-20～140 °C	-4～284 °F	
スイッチポイント SP	-16～140 °C	3～284 °F	
リセットポイント rP	-20～136 °C	-4～277 °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、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	

TK6110



ダイヤル式温度センサ

TK-050CLFR14-QKPKG / US

機械的仕様

重量、重さ	[g]	104.5
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
接圧部、容器接続部		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	操作、稼働、作用	LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色

備考

備考	**) 適合する環境下での誤差: 25 °C	
	精度は流れている水に対して適用	
梱包数	1 個	

電気接続

コネクター式: 1 x M12, 接点、お問い合わせ、コンタクト: 金メッキ



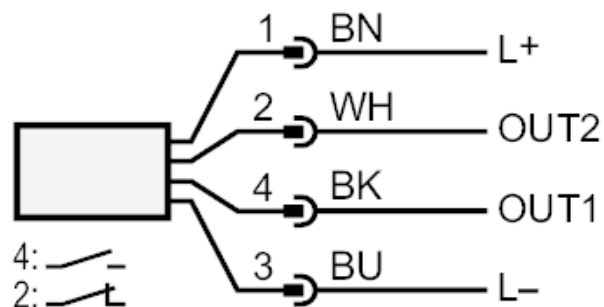
TK6110



ダイヤル式温度センサ

TK-050CLFR14-QKPKG / US

接続



DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色：

BK =	黒
BN =	茶
BU =	青
WH =	白