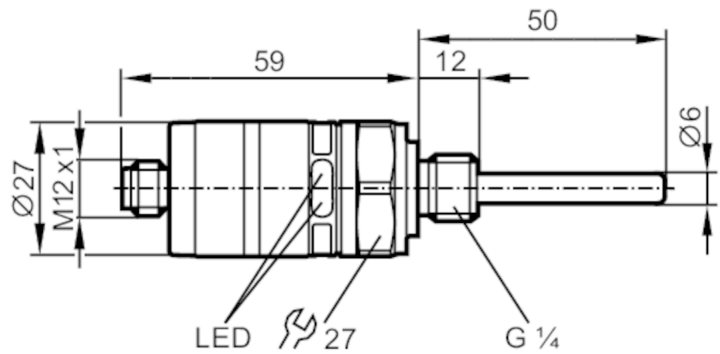


TK7110



带直观开关点设定的温度开关

TK-050CLFR14-QSPKG / US



产品特征		
输入和输出总数	数字输出数量: 2	
测量范围	-25...140 °C	-13...284 °F
系统接口	螺纹连接 G 1/4	
面板安装长度 EL	[mm]	50
应用		
特殊的性能	镀金触点	
测量元件	1 x Pt 1000; (根据DIN EN 60751标准, A级)	
介质	液体和气体介质	
介质温度	[°C]	-40...145
抗压强度	[bar]	400
电气数据		
工作电压	[V]	9.6...32 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	< 30
防护等级	III	
反相保护	有	
开机延迟时间	[s]	0.5
总的输入/输出		
输入和输出总数	数字输出数量: 2	
输出		
输出数量	2	
输出信号	开关信号	
电气设计	PNP	
数字输出数量	2	
输出功能	常开	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	500
短路保护	有	
短路保护类型	脉冲	



带直观开关点设定的温度开关

TK-050CLFR14-QSPKG / US

过载保护		有	
测量/设定范围			
测量范围		-25...140 °C	-13...284 °F
开关点, SP		-20...140 °C	-4...284 °F
精度/偏差			
温度变化率 /10 K		[K]	0.1 **)
重复精度		[K]	± 0,1
调节精度		[K]	± 3
反应时间			
响应时间T05 / T09		[s]	1 / 3; (根据DIN EN 60751标准)
软件/编程			
开关点调整		转环	
工作条件			
环境温度		[°C]	-40...80
注意环境温度		在介质温度: < 80 °C	
		-40...50 °C	
		在介质温度: < 145 °C	
存储温度		[°C]	-40...100
外壳防护等级		IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[年]	643.1
UL认证		UL认证编号	K018
机械技术数据			
重量		[g]	103.5
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L); FKM	
拧紧扭矩		[Nm]	35
系统接口		螺纹连接 G 1/4	
探杆直径		[mm]	6
面板安装长度 EL		[mm]	50
显示器/操作件			
显示		开关状态	2 x LED, 黄色
注释			
注释		**) 如果出现参考条件偏差25 °C 精确值适用于流动的水。	
包装单位		1 件	

TK7110



带直观开关点设定的温度开关

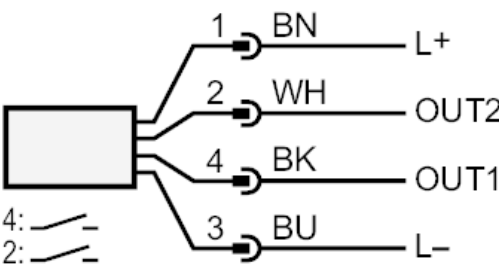
TK-050CLFR14-QSPKG / US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色