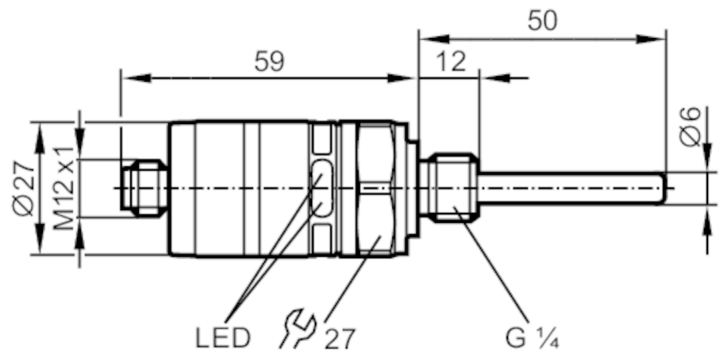


TK6110



带直观开关点设定的温度开关

TK-050CLFR14-QKPKG / US



产品特征		
输入和输出总数	数字输出数量: 2	
测量范围	-20...140 °C	-4...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	NC+NO	
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-QKPKG / US

过载保护		有	
测量/设定范围			
测量范围	-20...140 °C	-4...284 °F	
开关点, SP	-16...140 °C	3...284 °F	
复原点, rP	-20...136 °C	-4...277 °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]	104.5	
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	操作	LED, 绿色	
	开关状态	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		

TK6110



带直观开关点设定的温度开关

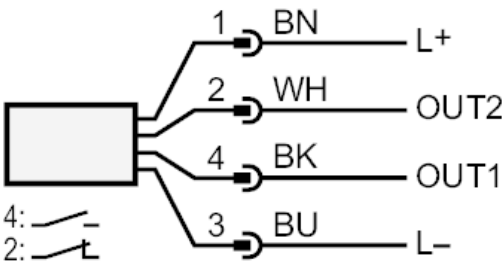
TK-050CLFR14-QKPKG / US

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