

TK7130



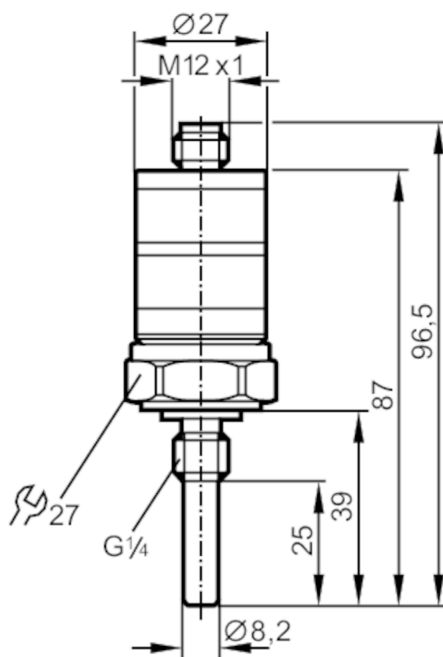
带直观开关点设定的温度开关

TK7025CLFR14-QSPKG / US

該產品即將/已停產

替代产品: TK7110

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



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 外螺纹	
面板安装长度 EL	39	

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, B级)
介质	液体和气体介质
介质温度 [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)
抗压强度 [bar]	300
最小的插入深度 [mm]	15

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



带直观开关点设定的温度开关

TK7025CLFR14-QSPKG / US

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		
过载保护	有		
测量/设定范围			
探杆长度L [mm]	25		
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		
迟滞 [K]	5; (已设定)		
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]	-25...70		
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]	485		
机械技术数据			
重量 [g]	102		
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 外螺纹		
面板安装长度 EL [mm]	39		

TK7130



带直观开关点设定的温度开关

TK7025CLFR14-QSPKG / US

显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色
带尺度		有
注释		
注释	精确值适用于流动的水。	
包装单位		1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

