

TK6130



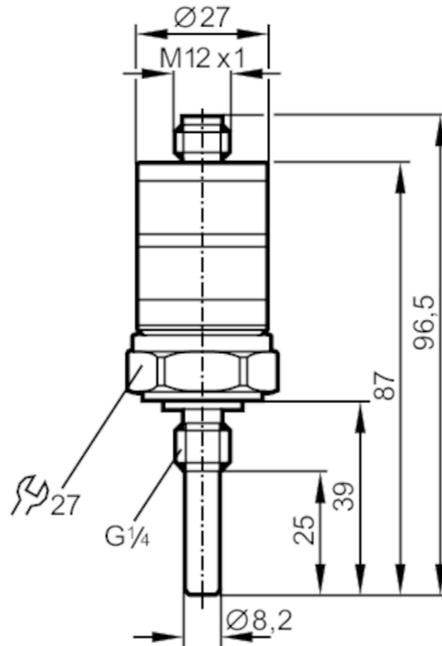
带直观开关点设定的温度开关

TK-025CLFR14-QKPKG / US

該產品即將/已停產

替代产品: TK6110

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	[mm]	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
---------	-----------

TK6130



带直观开关点设定的温度开关

TK-025CLFR14-QKPKG / 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		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
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	-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]		-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]		684
机械技术数据		
重量 [g]		102.5
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 外螺纹
面板安装长度 EL [mm]		39

TK6130



带直观开关点设定的温度开关

TK-025CLFR14-QKPKG / US

显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	开关状态	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

