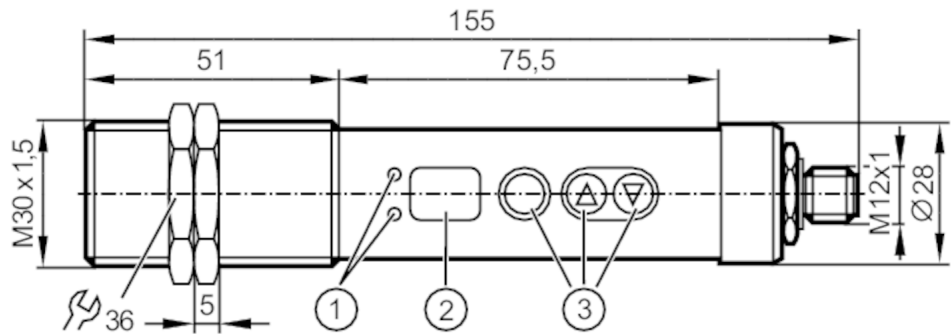


TW7000

红外线温度传感器

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LED灯 开关状态
- 2 7段LED显示 2位数字
- 3 编程按钮



产品特征			
输入和输出总数		数字输出数量: 2	
测量范围		50...500 °C	122...932 °F
应用			
应用		沥青; 镀层金属; 液体媒介; 玻璃; 橡胶; 木材; 陶瓷; 塑料; 漆; 食品产品; 纸; 布	
电气数据			
工作电压	[V]	10...34 DC	
电流损耗	[mA]	30; (24 V)	
防护等级		III	
总的输入/输出			
输入和输出总数		数字输出数量: 2	
输入			
测试输入		如果U(测试)>9 V, 测试功能活性	
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/常闭; (可设定参数)	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5	
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	150	
短路保护		有	
短路保护类型		脉冲	
过载保护		有	
监控范围			
波长范围	[µm]	8...14	
测量/设定范围			
测量范围		50...500 °C	122...932 °F
出厂设定		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	

TW7000



红外线温度传感器

TW-023CMDM30-QFPKG/US

开关点, SP	50...495.5 °C	122...923.9 °F
复原点, rP	50...495.5 °C	122...923.9 °F
设定步距	4.5 °C	8.1 °F
分辨率		
开关量输出分辨率	[K]	4.5
显示分辨率	[K]	4.5
精度/偏差		
精确度	[K]	< ± 1 %; (< MEW的± 1 % (发射度 = 1和T = 23°C))
反应时间		
反应时间	[ms]	100
软件/编程		
开关点调整	编程按钮	
参数设定	迟滞; 常开/常闭; ON延迟、关断延时	
工作条件		
环境温度	[°C]	0...65
存储温度	[°C]	-20...80
允许最大的相对空气湿度	[%]	95; (非凝结)
外壳防护等级	IP 65	
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV 耦合夹具
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011 发射	等级B
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	150
机械技术数据		
重量	[g]	350
外壳	螺纹结构	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 155
螺纹代号	M30 x 1.5	
原材料	螺纹套筒: 不锈钢(1.4305/303); 聚酯	
透镜材料	红外线, 透明的防反射镀层的液晶材料	
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色
	功能显示	7段LED显示, 2位数字
	测量值	7段LED显示, 2位数字
元件	3	按钮
附件		
供货范围	固定螺母: 2	
注释		
注释	MW = 测量值	
	MEW = Final value of the measuring range	

TW7000

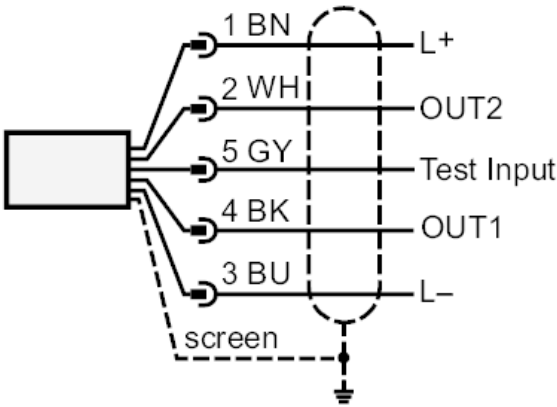


红外线温度传感器
TW-023CMDM30-QFPKG/US

包装单位 1 件

电气连接

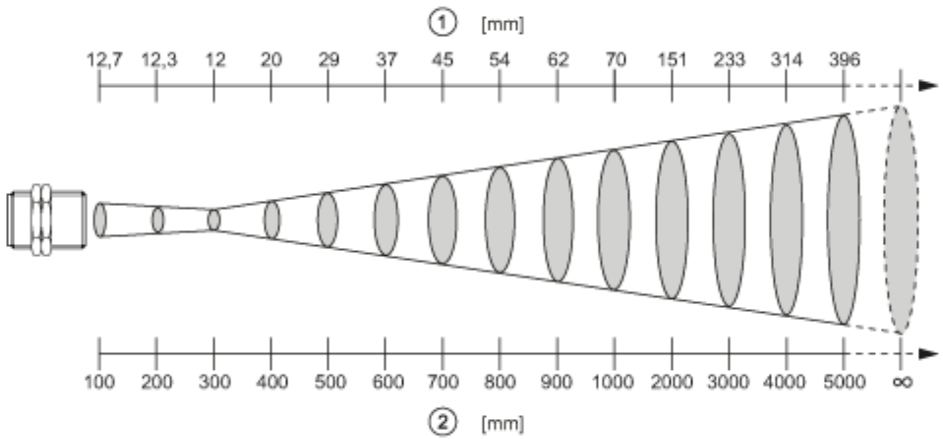
接口



芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
GY = 灰色
WH = 白色

接插件：1 x M12

图表



- 1 测量点直径
- 2 测量距离