

非接触式温度测量仪

数字型 **Series KTRD 4085-1** – 红外高温计

温度范围 **600 至 2500°C (1112 – 4532°F)**

生产过程的温度控制

- 结构紧凑，带有光束瞄准装置
- 可调焦镜头
- RS 232, RS 485 输出
- 可调节限位开关



LED 瞄准



目视取景器瞄准

我们的测温仪—外观迷你，功能强大，是您测温的不二之选。

- 可调焦焦距
- 带有 LED 的光束瞄准装置.
- 发射率在线可调
- 模拟和数字输出
- 限位输出（集电极开路）
- 软件 IR-LOG

通过串行接口，可以实现附加的功能：

- 模拟量输出: 0 – 20 / 4 – 20 mA
(可切换) 测量范围内变焦
- 发射率: 100,00 – 10,00 %
- 平均值: 算数或滑动
- 最大值存储: 存储模式和擦除功能与下一个测量对象自动对齐

应用举例:

- | | |
|----------|-------|
| ■ 钢铁 | ■ 淬火 |
| ■ 有色金属 | ■ 轧制 |
| ■ 线缆 | ■ 激光 |
| ■ 陶瓷 | ■ 铜焊 |
| ■ 玻璃料槽 | ■ 锻造 |
| ■ 玻璃器皿 | ■ 焊接 |
| ■ 玻璃轧制 | ■ 真空炉 |
| ■ 材料形态变化 | |

MAURER - 红外辐射温度计还可以帮助您监控加热过程，确保产品质量达到统一标准。

数字型红外测温仪 KTRD 4085-1

60 年经验和数字化技术的结晶！

型号	瞄准设备
KTRD 4085-1	绿色 LED 瞄准装置或者目视取景器瞄准

测温范围（线性区）

No.	温度范围窄带:
1	600 - 1200°C (1112 - 2192°F)
2	650 - 1300°C (1202 - 2372°F)
3	700 - 1400°C (1292 - 2552°F)
4	750 - 1500°C (1382 - 2732°F)
5	800 - 1700°C (1472 - 3092°F)
6	900 - 2000°C (1652 - 3632°F)

F)No	温度范围宽带:
7	600 - 1600°C (1112 - 2912°F)
8	700 - 2000°C (1292 - 3632°F)
9	850 - 2500°C (1562 - 4532°F)

补充：为了能够以最佳的效果测量目标，请计算最佳测量光斑大小

调节范围 100 mm 至 无穷远, 视距 : D = 85

计算光斑大小:

聚焦距离 M mm ==> . M = 100 mm = 1,18 Ø

D = 85

D = 85

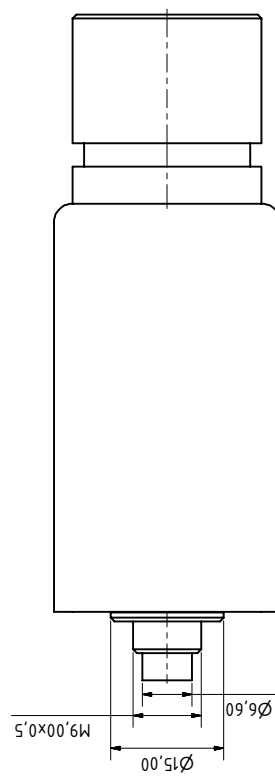
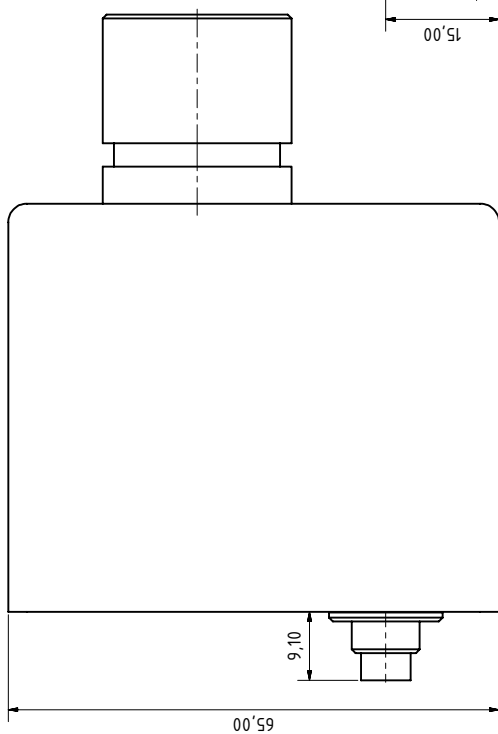
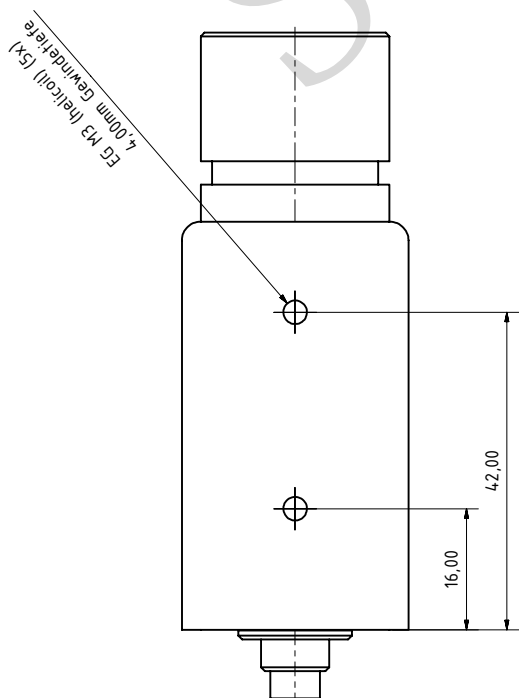
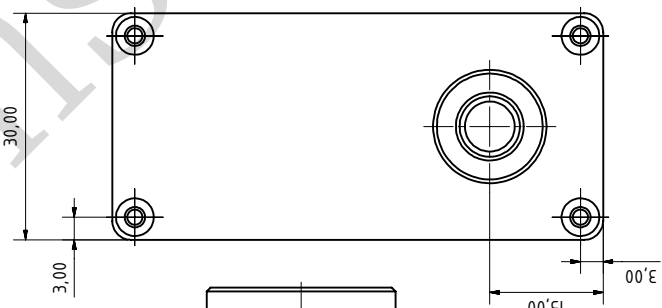
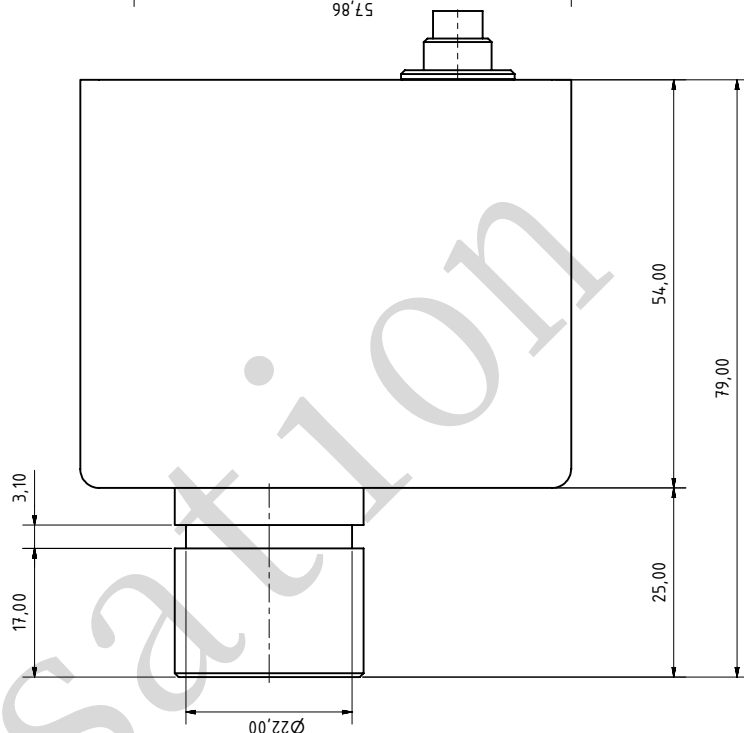
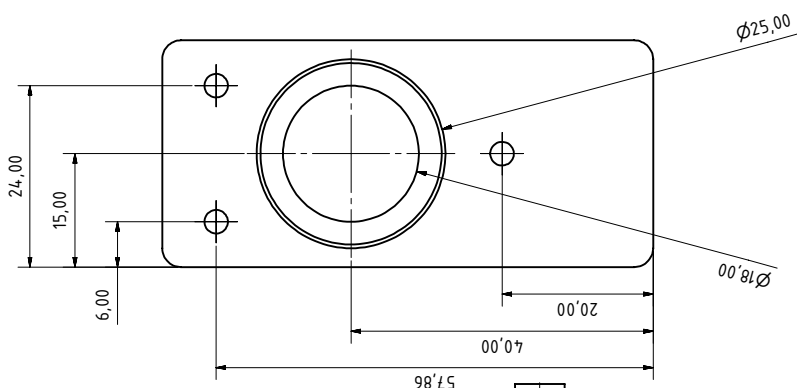
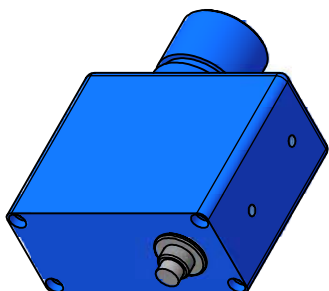
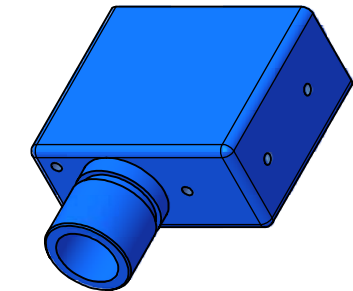
技术参数:

光谱范围	0,85 – 1,1 µm
响应时间	1 ms
精确度	0,5 % ± 1°C
重复性	0.1%
发射率	100 - 10 %
工作温度	0 - 60°C (32 – 140°F)
储存温度	- 10°C - + 70°C (14 – 158°F)
温度灵敏度	0,01 % / °C
相对湿度	35 - 85 % RF
模拟输出	0 – 20 mA 或 4 – 20 mA
极限输出	24 V 100 mA
接口	RS 232 & RS 485
工作电压	DC 24 V ± 10 %
工作电流	< 100 mA
电缆	8-pin 连接线缆
尺寸 长/宽/高	65 x 30 x 80 mm (2,56 x 1,18 x 3,15 英寸)
重量	0,15 kg (0,33 磅)
防护等级	IP 65

电子配件		机械配件
AED 1012 温控表	PC-连接器 (USB 连接器)	冷却板
AED 1012-C PID 控制器	USB-RS232 – 8-pin	吹扫装置
AED 1012-C 程序控制器	USB-RS485 – 8-pin	90° 转角镜
电源输入 100-270VAC - 24 VDC	8-Pin 连接线缆	安装夹具

Dr.Georg Maurer GmbH – OPTOELEKTRONIK –



[illegible]