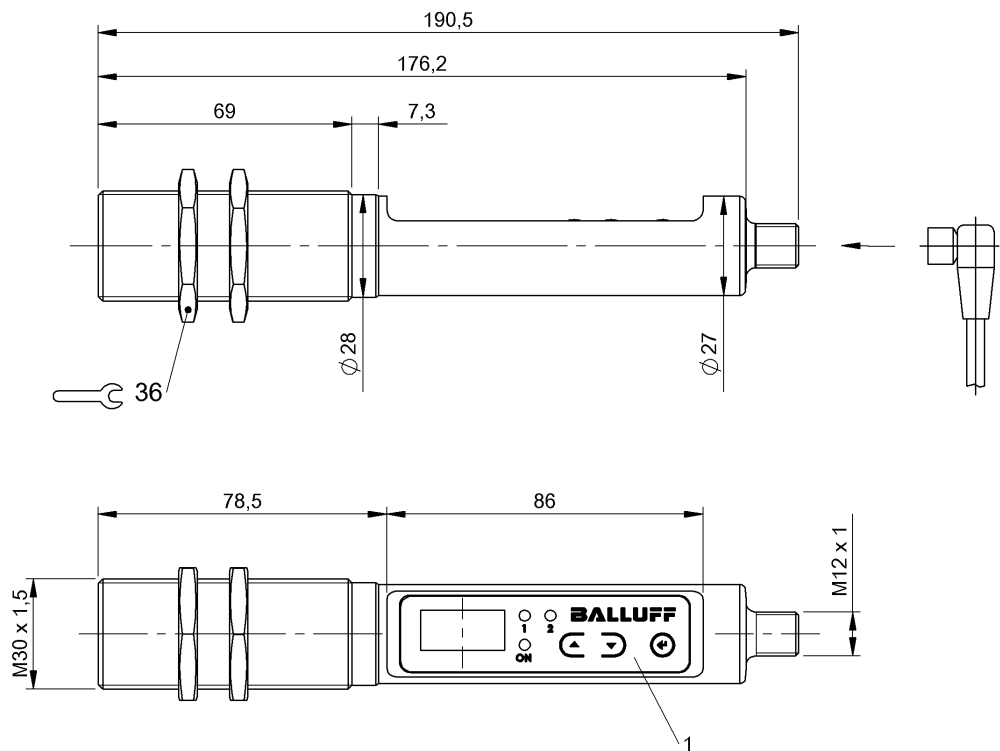




1) 显示和操作区

Electrical connection

反极性保护	是
接口	插接器，M12x1插头，4针
短路保护	是
防止出现混淆	是

Electrical data

余波，最大 (Ue的百分比)	15 %
就绪延时 t_v ，最大	3.5 s
工作电压 U_b	10...30 VDC
开关频率	100 Hz
最大剩余电流 I_r	10 μ A
最大负载电容，在 U_e 下	70 nF
最大负载电阻，模拟输出端	500 Ohm
测量工作电压 U_e DC	24 V
测量工作电流 I_e	100 mA
测量绝缘电压 U_i	250 V AC
迟滞 H ，最大	1 °C
防护等级	II

Environmental conditions

EN 60068-2-27，冲击	半正弦，30 gn，11 ms，3x6 半正弦，100 gn，2 ms， 3x8000
EN 60068-2-6，振动	10...55 Hz，振幅1 mm，3x30 min 10...2000 Hz，振幅1 mm，30 gn，3x5 h
仓储温度	-25...70 °C
环境温度	-5...65 °C
相对空气湿度	95 %，不凝结
防护等级	IP65、IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	89 a
--------------	------

General data

功能原理	带状辐射传感器
型号系列	M30E0
许可/一致性	CE

温度传感器
BTS M30E0-PSB-H0001-S04G
订购码: BTS0003



Material

外壳材料	不锈钢，不锈钢 (1.4404) 铝，黑色阳极化，铝 (3.3206)
有效面，材料	硼硅酸盐冕玻璃 (N-BK7)，带 涂层

Mechanical data

固定	螺母M30x1.5
尺寸	Ø 30 x 190 mm
拧紧力矩，最大	80 Nm
重量	300 g

Output/Interface

开关输出端	PNP常开触点//常闭触点 (NO/ NC)
模拟输出端	模拟，电流4...20 mA

Range/Distance

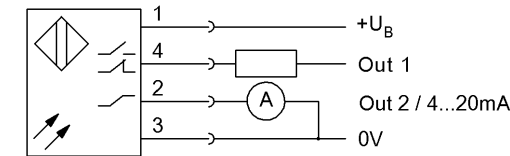
测量范围	250...1250 °C
温度漂移，最大	10 %
重复性	±1 °C
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书	

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺；这些数值只是经验值，对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

Connector view



Wiring Diagram

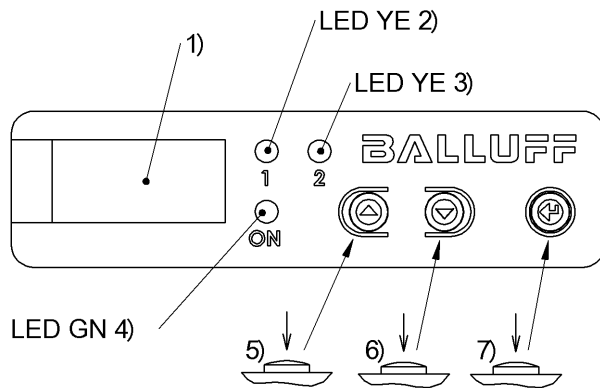


温度传感器

BTS M30E0-PSB-H0001-S04G

订购码: BTS0003

BALLUFF



- 1) 显示器
- 2) 输出端1激活
- 3) 输出端2激活
- 4) 工作电压
- 5) 翻页/提高数值
- 6) 翻页/降低数值
- 7) 菜单，确认选择