

1) 显示和操作区, 2) 光学轴, 3) 可转动270°



光学数据

| | |
|-------------------|----------------|
| 〔中等功率Po, 最大 | 390 μW |
| 偏振过滤器 | 是 |
| 光学特点 | 同轴光学镜头 |
| 光斑大小 | Ø 20 mm 在20 m处 |
| 光线类型 | 激光, 红光 |
| 功能原理, 光学 | 镜面反射型传感器 |
| 外部光线, 最大 | 3000 Lux |
| 开关功能, 光学 | 亮通 暗通 |
| 激光等级符合IEC 60825-1 | 1 |
| 轴长度 | 670 nm |
| 辐射特性 | 平行 |

功能安全性

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 20 a |
|--------------|------|

接口

| | |
|-------|--|
| 开关输出端 | PNP 常开触点 (NO) PNP 常闭触点 (NC) Pin 4-2 |
|-------|--|

显示 / 运行

| | |
|-------------|---|
| 显示 | 输出功能 - LED黄色 故障 - LED红色 开关距离 - 数字显示 稳定 - LED绿色 |
| 调整方法 | 灵敏性 (Sn) |
| 调节器 | 电位计270° |

机械参数

| | |
|----|-----------------|
| 尺寸 | 17 x 50 x 50 mm |
| 紧固 | 螺栓M4 |

材质

| | |
|---------|------|
| 外壳材料 | ABS |
| 感应面, 材料 | PMMA |

光电传感器
BOS 26K-PA-1LQP-S4-C
 订购代码: BOS008L



环境条件

| | |
|-------------------|------------------------------|
| EN 60068-2-27, 冲击 | 半正弦, 30 gn, 11 ms, 3x6 |
| EN 60068-2-6, 振动 | 10~55 Hz, 振幅0.5 mm, 3x30 min |
| 环境温度 | -20...45 °C |
| 防护等级 | IP67 |

电气参数

| | |
|-----------------|-----------|
| Ie时的最大电压降Ud | 2.4 V |
| Ue下的最大无负载电流 | 40 mA |
| 余波, 最大 (Ue的百分比) | 10 % |
| 关闭延时toff, 最大 | 0.2 ms |
| 工作电压Ub | 10~30 VDC |
| 应用分类 | DC -13 |
| 开关频率 | 2500 Hz |
| 接通延时ton, 最大值 | 0.2 ms |
| 测量工作电压Ue DC | 24 V |
| 测量工作电流Ie | 200 mA |
| 测量绝缘电压Ui | 75 V DC |
| 防护等级 | II |

电气连接

| | |
|-------|------------------|
| 反极性保护 | 是 |
| 接口 | 插接器, M12x1公头, 4针 |
| 短路保护 | 是 |

范围 / 距离

| | |
|----------|-----------|
| 作用范围 | 0~25 m |
| 额定开关距离Sn | 25 m, 可调式 |

通用性参数

| | |
|--------|---------------------|
| 功能原理 | 光电传感器 |
| 型号系列 | 26K |
| 基准反射器 | BOS R-22 |
| 基本标准 | IEC 60947-5-2 |
| 形状 | 六面体 可转动接口 |
| 许可/一致性 | cULus CE WEEE |

备注

更多信息：参见操作手册。
 附件单独订购。

在排除了过载后，传感器将重新生效。

偏振滤光镜可防止因反光和发光件而造成开关控制出错。

仅适用于符合NFPA 79的应用 (供电电压最高为600伏的机器)。对设备进行连接时，应使用具有相应特性的R/C (CYJV2) 电缆。

目标物体 (测量板)：灰卡，200 x 200，90 %漫反射，侧面接近，运动方向垂直于透镜轴面。

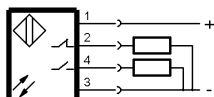
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

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..

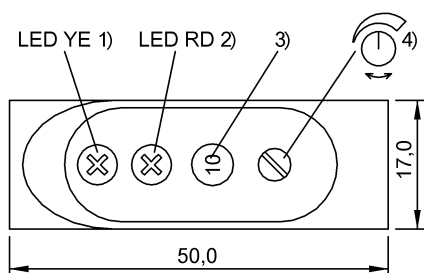
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

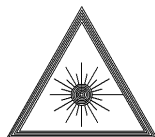


- 1) 输出功能
- 2) 稳定性
- 3) 开关距离数字显示
- 4) 灵敏性

Opto Symbols



Warning Symbols



激光等级1, 符合IEC 60825-1