



型号

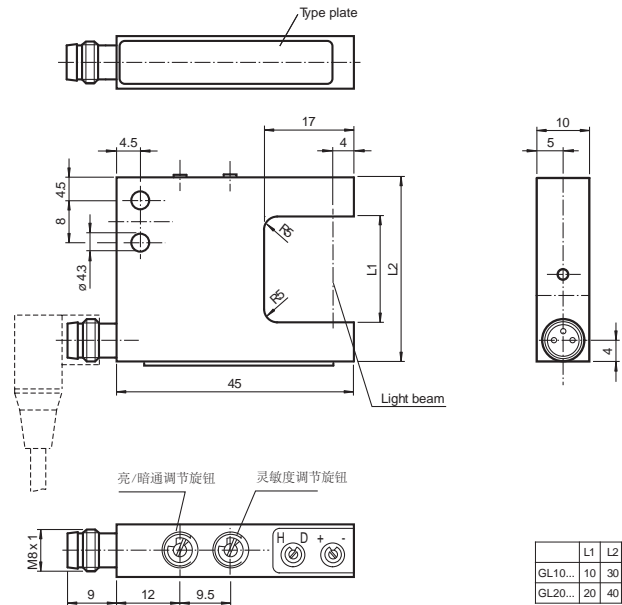
GL20-RT/32/40a/98a

槽型光电开关
带 3 针 M8 连接头

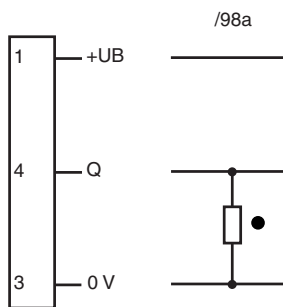
特性

- 适用于小物体检测
- 开关频率高
- 可多个物体并排安装，无相互干扰
- 该系列的光电开关皆有灵敏度调节旋钮和亮 / 暗通调节旋钮
- 可见红光
- 防护等级 IP67
- cULus 认证
- 结实的铝金属外壳

外形尺寸



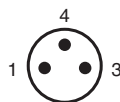
电气连接



- = 亮通
- = 暗通

针脚定义

V3 型连接器



| 针脚 | 颜色 | 符号 |
|----|----|----|
| 1 | 棕 | BN |
| 3 | 蓝 | BU |
| 4 | 黑 | BK |

附件参数可从网上下载。

技术参数**一般说明**

| | |
|--------|-------------------|
| 光源类型 | 红光 |
| 光源特性 | 红光, 调制光 |
| 认证 | CE, cULus |
| 标准 | IEC/ EN 60947-5-2 |
| 障碍物尺寸 | 0.3 mm |
| 槽宽 | 20 mm |
| 极限环境光强 | 100000 Lux |

安全评估参数

| | |
|--------------------------|--------|
| MTTF _d | 1290 a |
| 持续运行时间 (T _M) | 20 a |
| 诊断覆盖率 (DC) | 0 % |

指示灯 / 操作键

| | |
|------|----------------------|
| 功能显示 | 连接头处有红色指示灯 |
| 调节元件 | 检测距离调节旋钮, 亮 / 暗通调节旋钮 |

电气特性

| | | |
|------|-------|-------------------------|
| 工作电压 | U_B | 10 ... 30 V DC, class 2 |
| 纹波 | | 10 % |
| 空载电流 | I_0 | ≤ 15 mA |

输出

| | | |
|------|-----------------------|----------|
| 开关类型 | 亮 / 暗通可调 | |
| 信号输出 | 1 pnp 输出, 短路保护, 集电极开路 | |
| 负载电压 | 最大 30 V DC | |
| 负载电流 | 最大 100 mA | |
| 重复精度 | 0.05 mm | |
| 开关频率 | f | 3 kHz |
| 响应时间 | | ≤ 160 μs |

环境温度

| | |
|------|--------------------------------|
| 工作温度 | -20 ... 60 ° C (253 ... 333 K) |
| 储藏温度 | -20 ... 75 ° C (233 ... 348 K) |

机械特性

| | |
|------|------------|
| 防护等级 | IP67 |
| 连接 | 3 针 M8 连接头 |
| 材料 | |
| 外壳 | 黑色氧化铝 |
| 光学透镜 | 玻璃 |
| 重量 | 25 g |