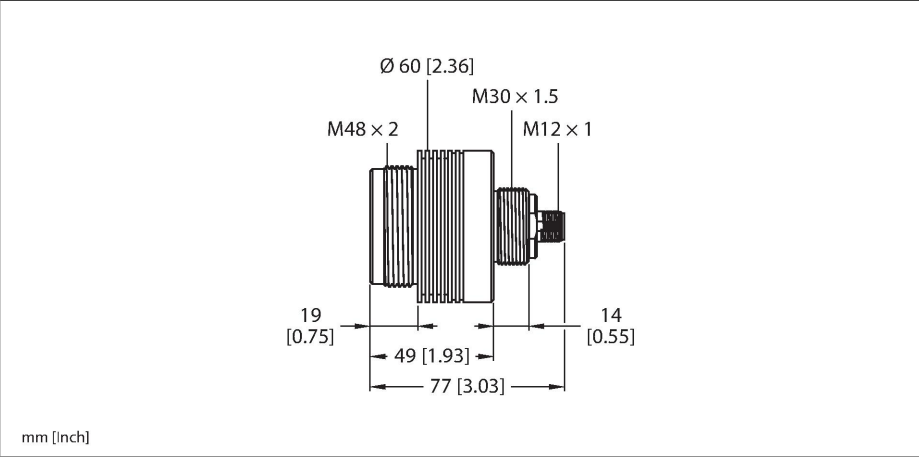


# GS60IL4Q 视觉系统 – 聚光灯



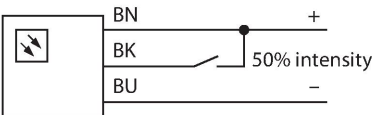
## 技术数据

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 型号                     | GS60IL4Q        |
| 货号                     | 3815793         |
| 信号和显示数据                |                 |
| 目的                     | 图像处理            |
| 功能                     | Spotlight       |
| 发光模式                   | IR              |
| 波长                     | 850 nm          |
| 可调光                    | 两阶段             |
| 电气数据                   |                 |
| 工作电压U <sub>B</sub>     | 12...30 VDC     |
| 额定直流工作电流I <sub>B</sub> | ≤ 90 mA         |
| Input power            | 5.4 W           |
| 机械数据                   |                 |
| 级联                     | 否               |
| 设计                     | 螺纹, 汽缸          |
| 尺寸                     | Ø 60 x 77 mm    |
| 外壳材料                   | 铝, 铝, 黑         |
| 电气连接                   | 接插件, M12        |
| 带动作开关                  | 否               |
| 工作温度                   | -40...+50 °C    |
| 储藏温度                   | -40...+70 °C    |
| 防护等级                   | IP67            |
| 测试/认证                  |                 |
| 认证                     | CE, cULus, UKCA |

## 特点

- 在检测和图像处理应用中改善视野，提高效率
- 具有直径为60 mm的较大照亮区域
- 坚固的密封外壳，防护等级为IP67
- 30 mm安装底座
- 工作电压：12...30 VDC
- M12 × 1公头接插件，4针
- 两级调光（远光/近光）

## 接线图



## 功能原理

GS60聚光灯是一款功能强大的照明和显示解决方案，专为大型工业区和视觉应用而设计。这款高性能灯配备单个高亮度LED，可为检查检测任务、设备状态警告和操作人员引导提供高对比度。这款灯通过其明亮的聚焦光斑改善了视野，减少了错误，提高了生产率并改善了操作人员与系统的交互效果。有七种颜色可供选择，其中包括蓝色（用于移动式设备）和绿色（用于物料搬运或部件选择引导）。白光、红外光和紫外光颜色非常适合图像处理应用。通过两个控制选项可将光线调节到理想的应用强度：（高/低/关）或可调PWM/闪烁灯与1...10 VDC调光控制，它通过集成的M12接插件进行连接。坚固的阳极氧化铝外壳和聚碳酸酯窗口材质可耐受恶劣环境和冲击，提供可靠且持久的性能。