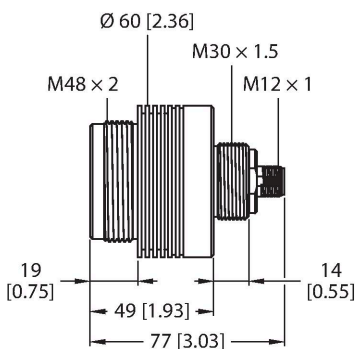


GS60YL4Q
视觉系统 – 聚光灯



mm [inch]



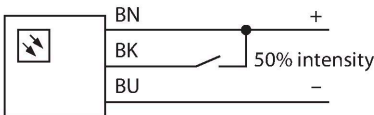
技术数据

型号	GS60YL4Q
货号	3815792
信号和显示数据	
目的	图像处理
功能	Spotlight
发光模式	黄
波长	590 nm
Luminous flux lumen	155 lm
LED使用寿命(L70)	60000 h
可调光	两阶段
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 180 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。

