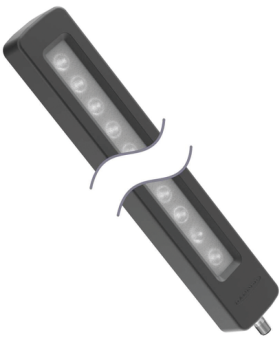


BL60R340L14ASQ
视觉系统 – 线性区域光源

技术数据

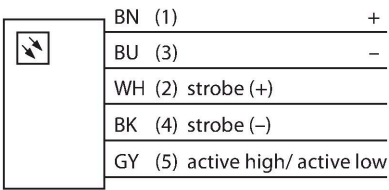
型号	BL60R340L14ASQ
货号	3815820
信号和显示数据	
目的	图像处理
功能	线性光
发光模式	红
波长	625 nm
Luminous flux lumen	650 lm
LED使用寿命(L70)	70000 h
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 460 mA
机械数据	
级联	否
设计	方型
尺寸	381.4 x 60.9 x 31.3 mm
外壳材料	铝, 铝, 黑
Window material	塑料, 明确
电气连接	接插件, M12
线圈数量	5
带动作开关	否
工作温度	-40...+50 °C
储藏温度	-40...+70 °C
防护等级	IP50
测试/认证	
认证	取得CE、cULus、UKCA认证
认证	CE认证 UKCA UL



特点

- 在检测和图像处理应用中改善视野，提高效率
- 均匀照亮工作区域
- 坚固的密封外壳，防护等级为IP69K
- 可通过PWM和频闪功能调光
- 光线颜色：红色(625 nm)
- 光通量：650 lm
- 电源：12...30 VDC
- 可调亮度范围：1...10 VDC对应于10...100%光输出
- 插头接插件M12 × 1，5针
- 光程：254 mm

接线图



功能原理

通过配有透镜的明亮LED照亮摄像头前方的物体，BL60线性光源支持图像处理系统来检测缺陷。用户可以根据其检测需求选择最合适的照明选件，从而获得出色的对比度和高水平的细节呈现。

这种高亮度照明解决方案采用坚固的IP69K铝制外壳和三种可能的窗口选件（透明或漫射聚碳酸酯和硼硅酸盐玻璃），确保在冲洗环境中具有持久的性能和最低的维护成本。BL60系列具有可调PWM/频闪功能和1 V至10 V调光功能，可为任何应用提供最佳亮度。