

PRODUCT CATEGORY 产品类别

种类	出线式					
外观						
项目	漫反射					
型号	模拟量	BLG-30M	BLG-50M	BLG-85M	BLG-120M	BLG-250M
	RS485	BLG-30N-485	BLG-50N-485	BLG-85N-485	BLG-120N-485	BLG-250N-485
检测方式	漫反射					
基准(中心)距离		30mm	50mm	85mm	120mm	250mm
测量范围(F.S.)		26~34mm	40~60mm	65~105mm	60~180mm	100~400mm
满量程		8mm	20mm	40mm	120mm	300mm
分辨率		2μm	5μm	10μm	30μm	75μm
线性精度		±0.1% F.S.				±0.3% F.S.
温度漂移特性		±0.08% F.S./°C				
光源	介质	红色二极管激光, 波长655nm				
	输出功率	<1mW				
	激光等级	IEC Class 2				
光斑尺寸		0.1x0.1mm	0.5x1.0mm	0.75x1.25mm	1.0x1.5mm	1.75x3.5mm
模拟量输出		模拟电压: 0~10V; 模拟电流: 4~20mA, 中文显示屏可切换				
输出动作		Light.on(入光动作) / Dark.on(遮光动作) 可选择				
响应时间		≤11.5ms				≤15.5ms
工作电压		模拟量电流: 12~24V DC (-5%, +10%); 模拟量电压: 18~24V DC (-5%, +10%)				
消耗(空载)电流		<30mA (模拟量电流输出), <60mA (模拟量电压输出)				
指示灯		检测到目标物时, 距离小于中心点: 橙色; 距离大于中心点: 绿色; 未检测到目标物: 绿色				
环境照度		白炽灯≤3000Lux; 太阳光≤10000Lux				
环境温度		工作时: -10°C~45°C; 存储时: -20°C~60°C (无冻结)				
环境湿度		工作时: 35%~85% RH; 存储时: 35%~95% RH (无凝结)				
保护电路		极性反接保护/浪涌保护/短路保护				
保护等级		IP67(IEC)				
耐电压		AC 1000V, 50/60Hz(周期1分钟)				
耐振动		10~55Hz(周期1分钟), 双振幅1.5mm, X/Y/Z方向各2H				
耐冲击		耐久500m/S²(约50G) XYZ各方向3次				
绝缘阻抗		50MΩ以上(DC 500V兆欧表)				
材质	外壳	铝合金				
	镜片	PMMA				
	导线	PVC(聚氯乙烯)				
连接方式		2米6芯标准导线(线径5.5mm), 可定制长度				
包装重量		约250g (含2米6芯标准线)				

经济型光纤

光纤放大器

标签/液位传感器

压力传感器

激光位移传感器

光电传感器

颜色传感器

接近传感器

安全光幕

磁性传感器

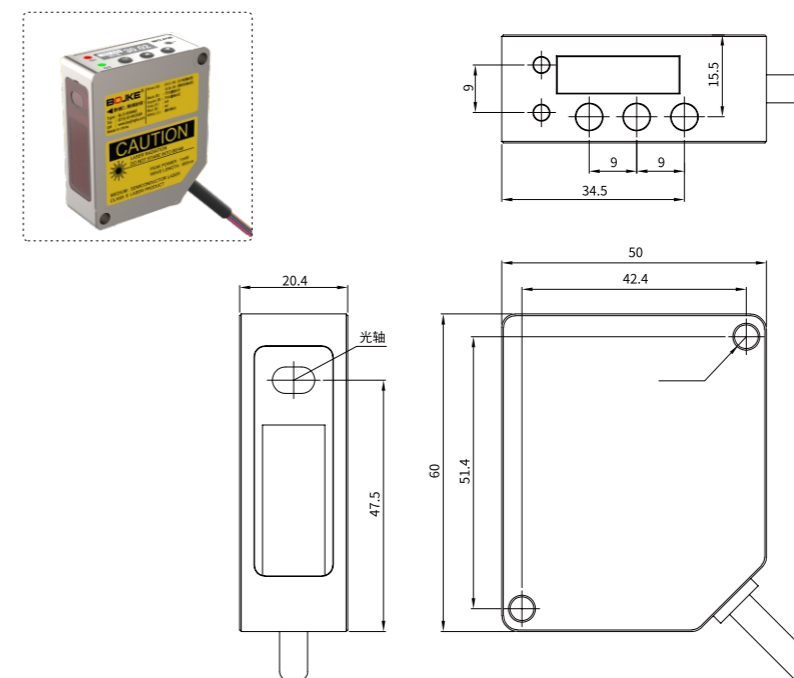
BL系列

BLG系列

BLP系列

DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

BLG



经济型光纤

光纤放大器

标签/液位传感器

压力传感器

激光位移传感器

光电传感器

颜色传感器

接近传感器

安全光幕

磁性传感器

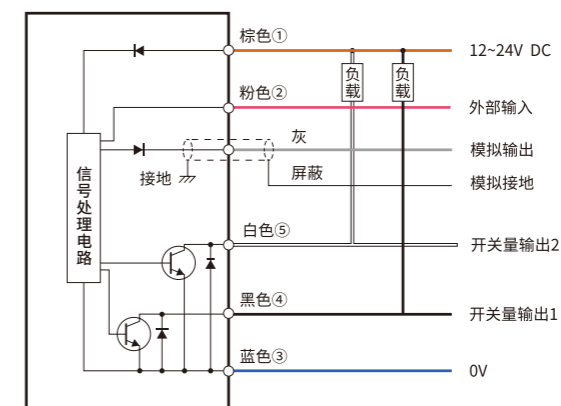
BL系列

BLG系列

BLP系列

PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图

NPN+模拟量输出型



NPN+RS485输出型

