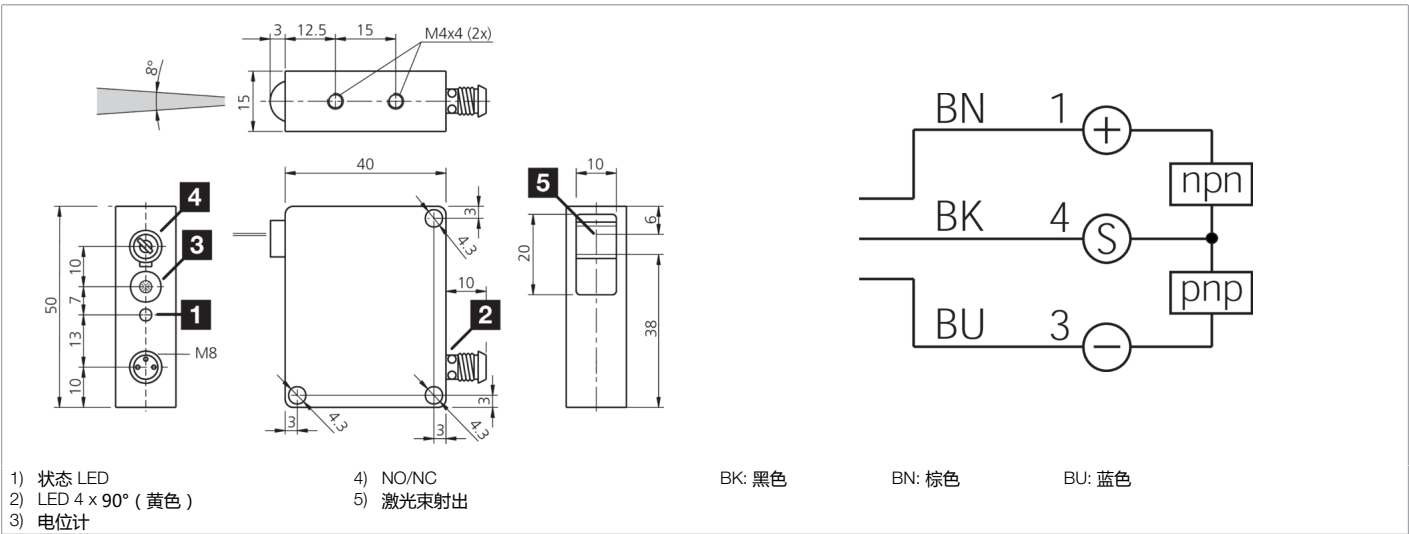




209872
LLH 51 M 200 G3-T3
带背景抑制的线激光漫反射传感器

- 探测具有不规则凸起、断裂或孔洞的目标
- 探测非引导式零件
- 激光线 30 x 1.5 在探测距离为 200 mm 时
- 自动重新调整发射功率
- 红光激光器
- 激光等级 1
- 4 圈电位计
- 电子式背景抑制
- 亮通/暗通
- 坚固的金属外壳



功能	
	
   	
技术数据 (典型)	
+20°C, 24 V DC	
电气特征	
工作电压	10 ... 35 V DC
空载电流 (最大)	25 mA (24 V DC)
绝缘耐压强度	500 V
机械特征	
外壳尺寸	50 x 40 x 15 mm
外壳长度	40 mm
机箱高度	50 mm
外壳宽度	15 mm
外壳材料	锌压铸件 (黑色, 涂漆)
材料	玻璃 (保护光学元件)
认证、许可	
防护等级	III
一般特征	
工作原理	带背景抑制的漫反射传感器
评估	数字量
型式	长方体



209872
LLH 51 M 200 G3-T3
带背景抑制的线激光漫反射传感器

技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

输出端、输入端、接口

开关输出端

推挽式, 200 mA, NO/NC, 可切换

电压降 (最大)

2 V

光学数据

光源

激光

激光等级

CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)

颜色

红色

波长

650 nm ($P_p < 2.6 \text{ mW}$ $t = 10 \mu\text{s}$)

调制

调制

背景抑制

是

光斑尺寸

30 x 1.5 mm (距离为 300 mm 时)

抗环境光

5 kLx

探测范围、测量范围、公差极限

作用距离

50 ... 200 mm

开关滞后 (最大)

6 %

显示, 操作

灵敏度调整

电位计

显示

LED 绿色 - 运行, 黄色 - 开关输出端

时间特性

开关频率

500 Hz

环境条件

工作环境温度

-10 ... +50 °C

防护等级

IP 67

电气连接

连接

插头, M8, 3 针

附件

连接电缆

TK ...

更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/209872>