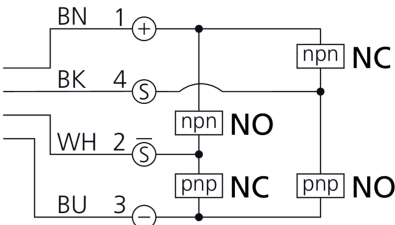
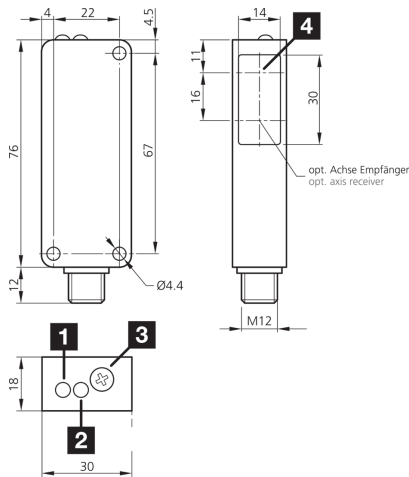




205171
LHT 81 M 300 G4L-IBS
带背景抑制的激光漫反射传感器

- 机械式背景抑制
- 抗振动 6 圈设定，实现最精细的校准
- 红光激光器，带小激光点
- 推挽式输出级 pnp + npn
- 高分辨率，开关准确度，开关频率
- 功能预留显示
- 坚固的金属外壳



1) 状态 LED 3) 灵敏度 BK: 黑色 BN: 棕色 BU: 蓝色 WH: 白色
2) 输出 LED 4) 光轴 (S)

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)		30 mA
绝缘耐压强度		500 V
机械特征		
外壳尺寸		76 x 30 x 18 mm
外壳长度		30 mm
机箱高度		76 mm
外壳宽度		18 mm
外壳材料		锌压铸件 (黑色, 涂漆)
材料		聚碳酸酯 (窗口)
认证、许可		
防护等级		III, 在安全特低电压下工作
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



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, 反效

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 (Pp < 1.8 mW t = 12 µs)
 调制 调制
 背景抑制 是
 抗环境光 5 kLx

探测范围、测量范围、公差极限

感应距离 400 ... 800 mm 作为漫反射传感器
 作用距离 40 ... 400 mm
 开关滞后 (最大) 1 %

显示, 操作

灵敏度调整 电位计 (6 圈)

时间特性

开关频率 1000 Hz

环境条件

工作环境温度 -20 ... +60 °C
 防护等级 IP 67

电气连接

连接 插头, M12, 4 针

附件

连接电缆 VK ...

更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/205171>