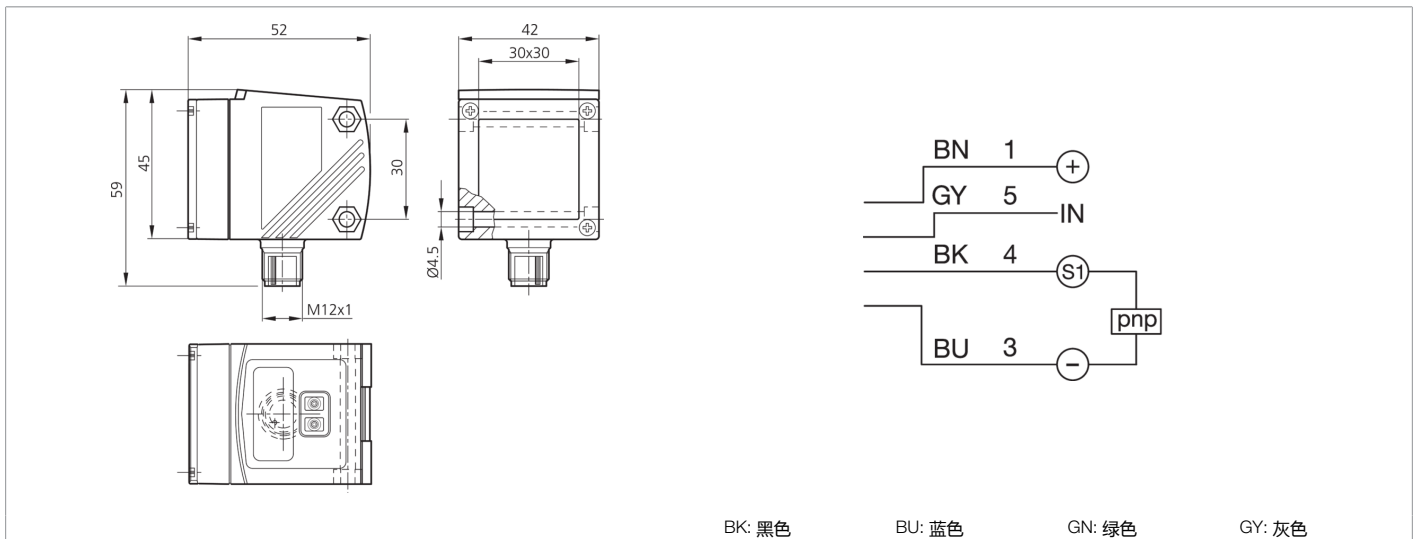




**213004**  
**LAT45-10MP3-B5**  
**激光距离传感器**

- IO-Link
- 远作用距离
- 不依赖于颜色和表面
- 红光激光器，便于找正
- Measured values on display
- 易于操作
- 坚固的金属外壳



|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>功能</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 技术数据 (典型)    | +20°C, 24 V DC                                                                              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电压         | 18 ... 30 V DC (Supply Class 2)                                                             |
| 空载电流 (最大)    | 150 mA                                                                                      |
| 外壳尺寸         | 45 x 52 x 42 mm                                                                             |
| 外壳材料         | 锌压铸件 (黑色, 涂漆)                                                                               |
| 材料 窗口 / 光学元件 | 玻璃                                                                                          |
| 重量           | 309 g                                                                                       |
| 防护等级         | III, 在安全特低电压下工作                                                                             |
| 许可           | UL                                                                                          |
| 型式           | 长方体                                                                                         |
| 开关输出端        | pnp (1x), 200 mA, NO/NC, 可配置                                                                |
| 接口           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link V1.1, COM2</li> <li>■ 智能传感器配置文件</li> </ul> |
| 光源           | 激光                                                                                          |
| 激光等级         | CLASS 2 LASER PRODUCT, 2 (IEC 60825-1)                                                      |
| 颜色           | 红色                                                                                          |
| 背景抑制         | 10000 ... 100000 mm                                                                         |
| 光斑尺寸         | 18 x 20 mm (距离为 10 m 时)                                                                     |
| 抗环境光         | 100 kLx                                                                                     |
| 测量范围         | 200 ... 10000 mm (90% 反射率)                                                                  |
| 分辨率          | 1.0 mm (90% remission, measuring frequency 15 Hz)                                           |



**213004**  
**LAT45-10MP3-B5**  
**激光距离传感器**

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>技术数据 (典型)</b> | <b>+20°C, 24 V DC</b>                                                                |
| 再现性              | 4.5 ...50 mm ( 90 % 漫反射率, 测量频率 15 Hz )                                               |
| 灵敏度调整            | 键盘                                                                                   |
| 显示               | LED 绿色 - 状态, 黄色 - 开关输出端                                                              |
| 开关频率             | 5 Hz                                                                                 |
| 工作环境温度           | -10 ... +60 °C                                                                       |
| 防护等级             | IP 67                                                                                |
| 连接               | 插头, M12, 5 针                                                                         |
| 连接电缆             | VK ... /5                                                                            |
| <b>更多信息 / 附件</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/213004">https://www.di-soric.com/213004</a></b> |