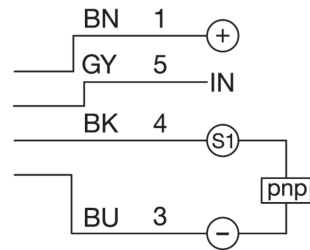
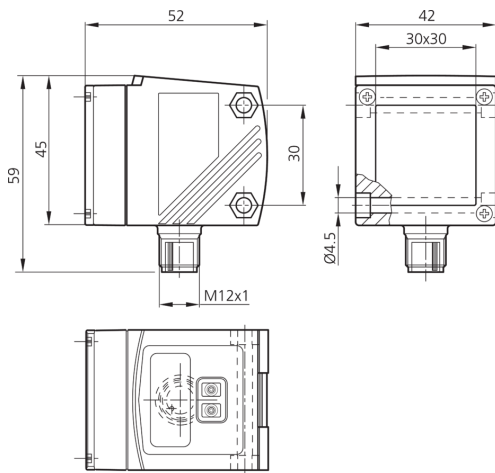




213004
LAT45-10MP3-B5
激光距离传感器

- 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



BK: 黑色

BU: 蓝色

GN: 绿色

GY: 灰色

功能



技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

电气特征

工作电压	18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
空载电流 (最大)	150 mA

机械特征

外壳尺寸	45 x 52 x 42 mm
外壳长度	52 mm
机箱高度	45 mm
外壳宽度	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

认证、许可

防护等级	III, 在安全特低电压下工作
许可	UL

一般特征

型式	长方体
----	-----



213004 LAT45-10MP3-B5 激光距离传感器

技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

输出端、输入端、接口

开关输出端

pnp (1x), 200 mA, NO/NC, 可配置

接口

- IO-Link V1.1, COM2
- 智能传感器配置文件

光学数据

光源

激光

激光等级

CLASS 2 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)

颜色

红色 (Pp < 4 mW t = 1.3 ns)

背景抑制

10000 ... 100000 mm

光斑尺寸

Ø 25 mm (距离为 10 m 时)

抗环境光

100 kLx

探测范围、测量范围、公差极限

测量范围

200 ... 10000 mm (90% 反射率)

分辨率

1.0 mm (90% remission, measuring frequency 15 Hz)

再现性

4.5 ... 50 mm (90 % 漫反射率, 测量频率 15 Hz)

显示, 操作

灵敏度调整

键盘

显示

LED 绿色 - 状态, 黄色 - 开关输出端

时间特性

开关频率

5 Hz

环境条件

工作环境温度

-10 ... +60 °C

防护等级

IP 67

电气连接

连接

插头, M12, 5 针

附件

连接电缆

VK ... /5

更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/213004>