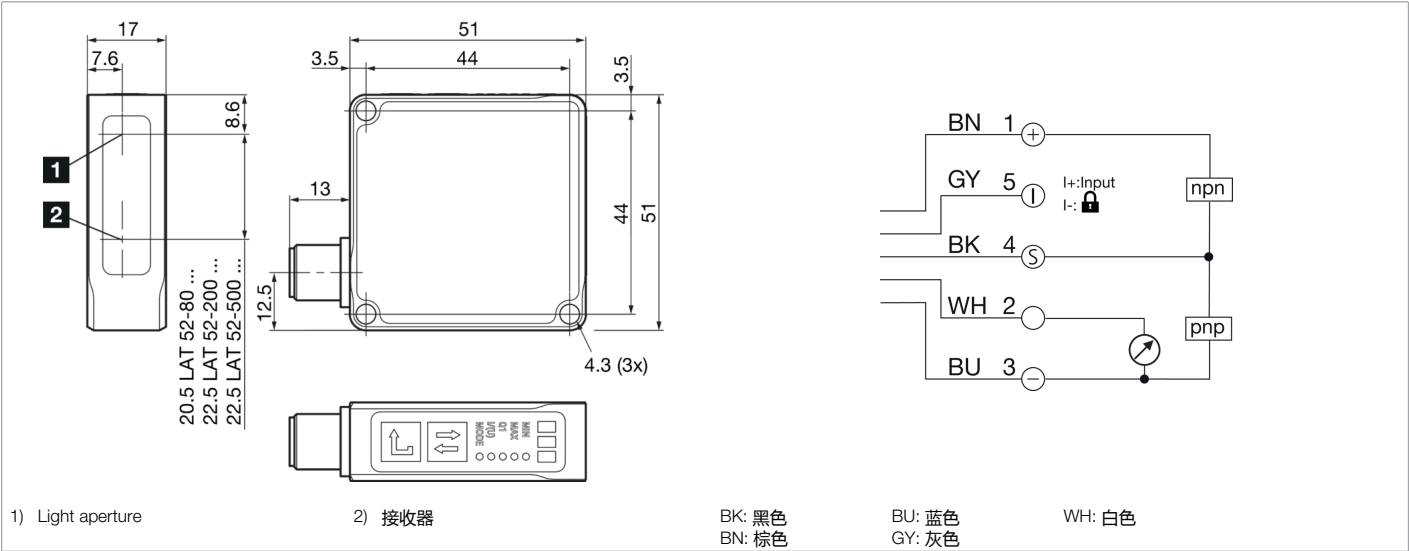




212857
LAT52-500IU-B5
激光距离传感器

- IO-Link
- 精确的线性化目标检测
- 大探测范围
- 3 种作为 IO-Link 参数的运行模式
- 激光等级 1
- 红光激光器，带小激光点
- 易于操作
- 坚固的金属外壳



功能											

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)		60 mA
绝缘耐压强度		500 V
外壳尺寸		51 x 51 x 17 mm
外壳材料		锌压铸件 (黑色, 粉末涂层)
材料 窗口 / 光学元件		塑料
重量		102 g
防护等级		III, 在安全特低电压下工作
型式		长方体
操作模式		标准操作模式: 常规应用, 速度: 快速测量 (测量速率 1200 Hz), 功率: 适用于深色物体
开关输出端		推挽式 (1x), 100 mA, NO/NC
电压降 (最大)		2 V
模拟量输出端		0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
接口		■ IO-Link V1.1, COM2 ■ 智能传感器配置文件
光源		激光
激光等级		1 (IEC 60825-1)
颜色		红色
光斑尺寸		Ø 1.0 mm
测量范围		50 ... 500 mm (6 ... 90% 漫反射率)



212857
LAT52-500IU-B5
激光距离传感器

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC	
测量范围 1		50 ... 300 mm (6 ...90% 漫反射率)	
测量范围 2		300 ... 500 mm (6 ...90% 漫反射率)	
分辨率		0.3 ... 0.50 mm (0.3 mm at 50 ... 300 mm, mode: standard, mean value 16, 0.5 mm at 300 ... 500 mm, mode: standard, mean value 16)	
再现性		0.5 mm	
再现性		0.5 mm at 50 ... 300 mm, mode: standard, mean value 16, 1.0 mm at 300 ... 500 mm, mode: standard, mean value 16	
线性度错误		0.22 % (± 1 mm at 50 ... 300 mm, mode: standard, mean value 16, ± 2 mm at 300 ... 500 mm, mode: standard, mean value 16)	
灵敏度调整		键盘	
显示		LED 绿色 - 状态, 黄色 - 开关输出端, 红色 - Signal weak	
测量频率		500 Hz, (在不带滤波器的速度传感器模式下, 最大 1200 Hz)	
准备就绪延迟 (最大)		300 ms	
冲击/振动负荷		30 g, 10 ... 55 Hz / 0.5 mm	
工作环境温度		0 ... +50 °C	
温度漂移		0.04 %/K	
防护等级		IP 67	
连接		插头, M12, 5 针	
连接电缆		VK ... /5	
更多信息 / 附件		https://www.di-soric.com/212857	