

色标传感器 LIN-LX101 使用说明书

产品特点:

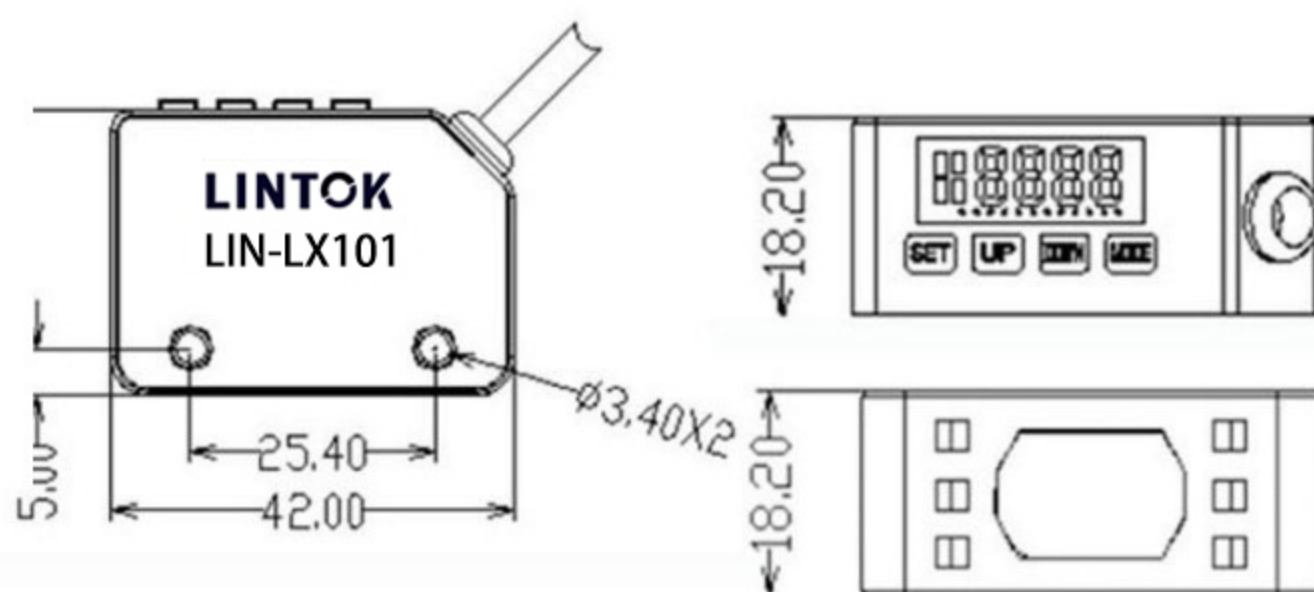
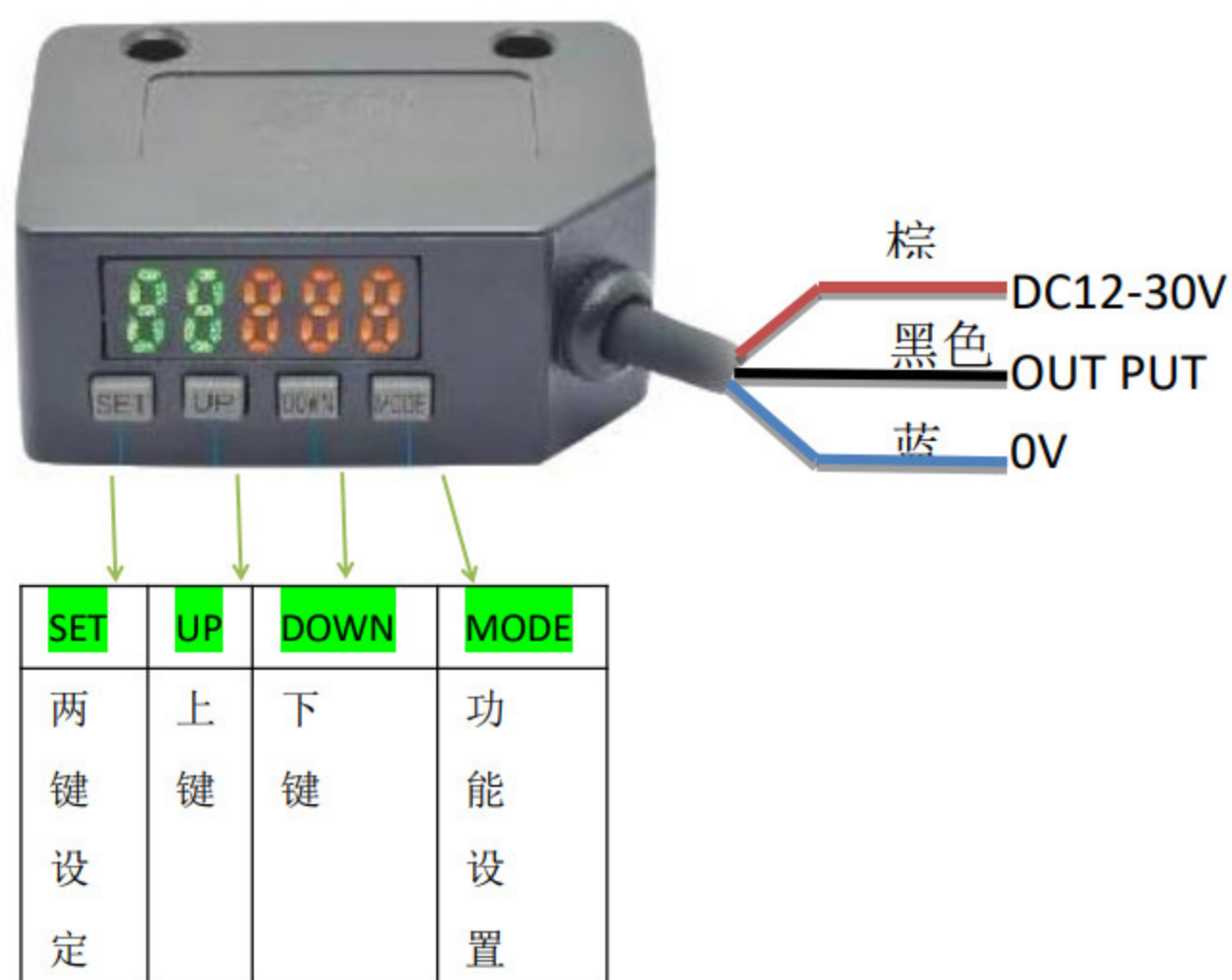
- 1、 数字显示，检测状态一目了然
- 2、 30 微秒高速响应，显著提升生产效率
- 3、 两键设定，延时可调，操作简单

产品主要参数:

型号	LIN-LX101	LIN-LX101P
信号输出	NPN 输出	PNP 输出
机能	MARK, C CI 三种检测模式	
检测方式	反射型 Reflection type	
光源(发光波长)	R G B 三色光	
距离	12MM±3MM	
显示指示器	操作指示灯红色发光二极管，单数位监控器，单数显 4 位数展示	
电源电压	DC12~24V ± 10%波动(P-P)10%以下	
消耗电流	20mA 以下	
输出控制	负载电源电压 DC26.4V 以下，负载电流 100mA 以下，常开常闭可选	
输出残留电压	残留电压 2V 以下(负载电流小于 10~100mA)	
响应时间	30 微秒	
环境温度	动作时:-25~+55℃、保存时:-40~+70℃(但不结冰、结露)	
环境湿度	动作时:湿度 35~85%RH、保存时:湿度 35~95%RH(但不结冰、结露)	
防护等级	IEC60529 规格:IP67	
材质	PC+ABS	

组件及安装尺寸:

产品尺寸



LX101 功能说明:



自学习模式:

快速设置功能---首先确认检测距离在 10~15mm 左右, 当主菜单选择 T-2P 时, 光斑对准需要检测的色标按下 SET 按键, 然后在背景处按下 SET 按键, 完成自学习。当主菜单选择了 T-1P, 则将光斑对准检测的色标, 按下 SET, 即可完成自学习, 此时阈值自动设定为 950。

显示菜单

上电时, 八字显示正常的信号值, 在此短按 MODE, 则八字显示阈值, 按下 UP DOWN 按键, 则可以调整阈值。再次短按 MODE, 进入到 LON DON 选择菜单, 通过按下 UP DOWN 按键, 可以选择 LON 常开或 DON 常闭。再次短按 MODE, 则进入到显示信号值模式。

按键复用功能:

同时按下 MODE+SET, 则八字显示 RST, 所有参数复位到默认状态。同时按下 MODE+DOWN 3 秒钟, 则进入到 LOC 按键锁键状态, 再次按下 MODE_DOWN 三秒钟, 则 UN-LOC 按键, 按键解锁。

注意: 在 C 或 CI 模式下, 当信号值很小时, 则八字显示 NNNN, 表示信号值很小, 此时输出一直拉低。当信号值很大, 达到饱和时, 此时八字显示 VVVV, 表示数据饱和了, 此时要将 A-H 调到 A-L。