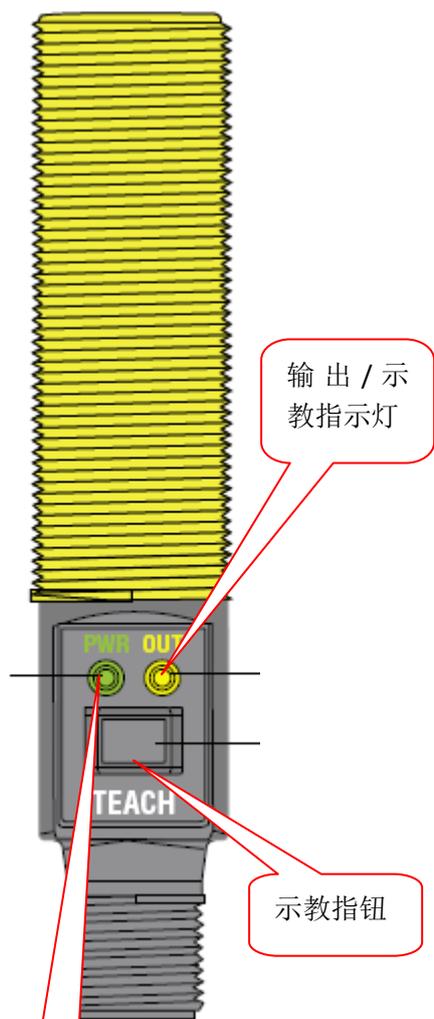


S18U 安装调试说明



型号	检测距离	连接方式	电源	输出	结构
S18UBA	30 to 300 mm (1.2" to 11.8")	2 米电缆线	10 to 30V dc	双极性 NPN/PNP	直线式
S18UBAQ		5 针 M12 接头			
S18UBAR		2 米电缆线			直角式
S18UBARQ		5 针 M12 接头			



指示灯状态指示

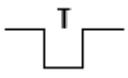
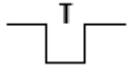
电源指示灯	表示功能
关	无电源供电
亮红色	目标过小或超出感应范围
亮绿色	传感器运行正常，目标良好。
输出/示教 灯	表示功能
关	目标在设置范围外（常开操作）
亮黄色	目标在设置范围内（常开操作）
红色（常亮）	在示教中，等待第一点示教
红色（闪烁）	在示教中，等待第二点示教

电源指示
灯

编程一般注意事项

- 如果在 120 秒内未设置第一个示教条件，传感器将返回运行模式。
- 在示教第一个限制点之后，传感器将保持在程序模式，直到示教程序完成。
- 要退出程序模式而不保存任何更改，请按住编程按钮 > 2 秒（在示教第二个限制点之前）。传感器将恢复到上次保存的限制。

示教输出最大位置与最小位置模式操作方式

	操作程序		结果（指示灯）
	按键	灰色示教线 0.04 sec. < T < 0.8 sec.	
进入设置模式	按下并保持 	无操作	输出灯：亮红色； 电源灯：绿灯（信号良好） 红灯（无信号）
示教第一个点	将目标定位到第一个限制点	将目标定位到第一个限制点	电源灯：必需亮绿色
	单“击”按键 	远程线单脉冲 	示教接受 输出灯：红色闪烁 示教不接受 输出灯：红色常亮
示教第二个点	将目标定位到第二个限制点	将目标定位到第二个限制点	电源灯：必需亮绿色
	单“击”按键 	远程线单脉冲 	示教接受 输出灯：亮黄色或不亮 示教不接受 输出灯：红灯闪烁

（两点示教方式）

示教输出窗口模式操作方式

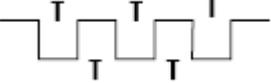
(单点示教方式)

在同一输出上同时进行两次相同的限制，自动将示教位置上的 10 mm 窗口为中心。

	操作程序		结果 (指示灯)
	按键	灰色示教线 0.04 sec. < T < 0.8 sec.	
进入 设置 模式	按下并保持 	无操作	输出灯: 亮红色; 电源灯: 绿灯 (信号良好) 红灯 (无信号)
示教 位置	将目标定位到示教的窗口中心	将目标定位到示教的窗口中心	电源灯: 必需亮绿色
	单“击”按键 	远程线单脉冲 	示教接受 输出灯: 红色闪烁 示教不接受 输出灯: 红色常亮
重复 示教 位置	不移动目标物, 再次单“击”按键 	不移动目标物, 远程线再次单脉冲 	示教接受 输出灯: 亮黄色或不亮 示教不接受 输出灯: 红灯闪烁

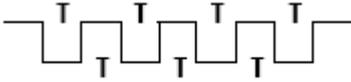
常开/常闭操作选择

传感器可以通过远程示教线（灰色）进行常开或常闭切换操作。 传感器回路里连续三个脉冲将在常开和常闭操作之间切换。 常开定义为当目标存在时的输出信号。 常闭被定义为当目标不存在时的输出信号。

	操作程序		结果
	按键	灰色示教线 0.04 sec. < T < 0.8 sec.	
设置 常开 常闭	不通过按钮操作	远程示教线 3 个脉冲 	根据原来的状态选择常开或常闭操作。

按键锁定操作

启用或禁用按钮以防止未经授权的程序设置调整。

	操作程序		结果
	按键	灰色示教线 0.04 sec. < T < 0.8 sec.	
设置 锁键 不锁	不通过按钮操作	远程示教线 4 个脉冲 	根据原来的状态, 启用或禁用按钮操作。

接线图

