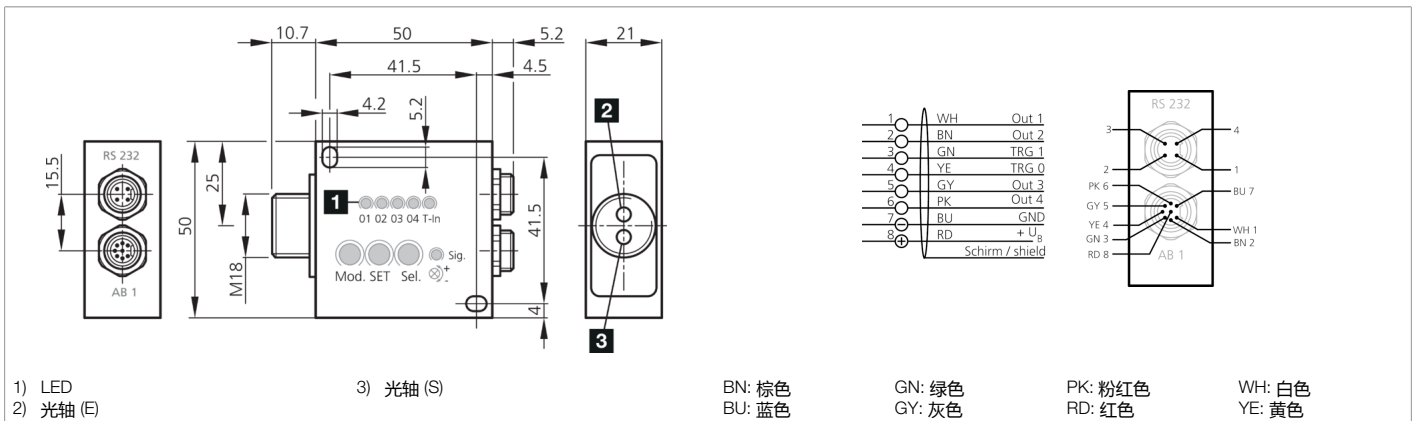




205450
FS 12-50 M G3-B8
颜色检测开关

- 4 个通道，为多个标准应用示教
- 二进制编码时的 15 个通道
- 非常短的反应时间
- 可调的颜色公差
- 高环境光补偿
- 通过接口可以进行更多设置
- 集成式长期稳定装置
- 区分最小的颜色差异
- 借助于按钮和软件进行参数化



功能										

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
工作电压		18 ... 28 V DC
空载电流 (最大)		500 mA
外壳尺寸		50 x 50 x 21 mm
外壳长度		21 mm
机箱高度		50 mm
外壳宽度		50 mm
光纤连接 / 固定光学元件		M18 x 1
外壳材料		铝 (阳极氧化)
防护等级		III, 在安全特低电压下工作
工作方式		<ul style="list-style-type: none"> ■ 连续 ■ 外部触发 ■ 外部触发的颜色序列识别 ■ 外部示教 ■ 自发亮 ■ 主体颜色 ■ 每种颜色可以分配给任意输出端
内部颜色存储		100
测量通道数量		1
颜色通道传感器		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 (通过按钮示教) ■ 15 (二进制编码, 通过软件评估)
颜色空间模式		<ul style="list-style-type: none"> ■ XYZ / xyY / u'v'L* / L*a*b* / xyl (主体颜色) ■ XYZ / xyY / u'v'L / xyl (自发亮)
识别模式		<ul style="list-style-type: none"> ■ 最小距离 (将测得的颜色分配给颜色距离最小的存储的颜色) ■ 检测球 (检测测量的颜色是否在规定的公差内) ■ 检测气缸 (检测测量的颜色是否在规定的公差内)



205450
FS 12-50 M G3-B8
颜色检测开关

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
触发输入端	TRG 0
示教输入端	TRG 1
开关输出端	pnp+npn (4x), NO/NC
电压降 (最大)	2 V
接口	RS232
脉冲延展	0 ... 65535 ms 可调
开关输出编码	<ul style="list-style-type: none"> ■ 二进制编码 = 15 个开关状态 (4x) ■ pnp + npn (4x)
光源	LED (可关闭)
颜色	白色
光斑尺寸	取决于聚焦光学元件
颜色分辨率	DE Lab < 1
环境光补偿	动态, 可关闭
作用距离	取决于光缆
开关滞后 (最大)	0 ... 255 % (10% 预设置)
公差级别	5, 通过按钮/借助于软件可自由选择
操作元件	3
显示	LED (通道状态 (4x), 编程 (5x))
响应时间 / 扫描频率	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.2 ms (在 5,000 Hz 时: 可评估最多 100 种颜色) ■ 0.1 ms (在 10,000 Hz 时: 可评估最多 30 种颜色) ■ 0.05 ms (在 20,000 Hz 时: 可选择 3 种颜色)
响应时间	0.05 ms
释放时间	< 20 000 Hz
工作环境温度	-10 ... +55 °C
防护等级	IP 54
连接	插头, M9, 8 针
更多信息 / 附件	https://www.di-soric.com/205450