

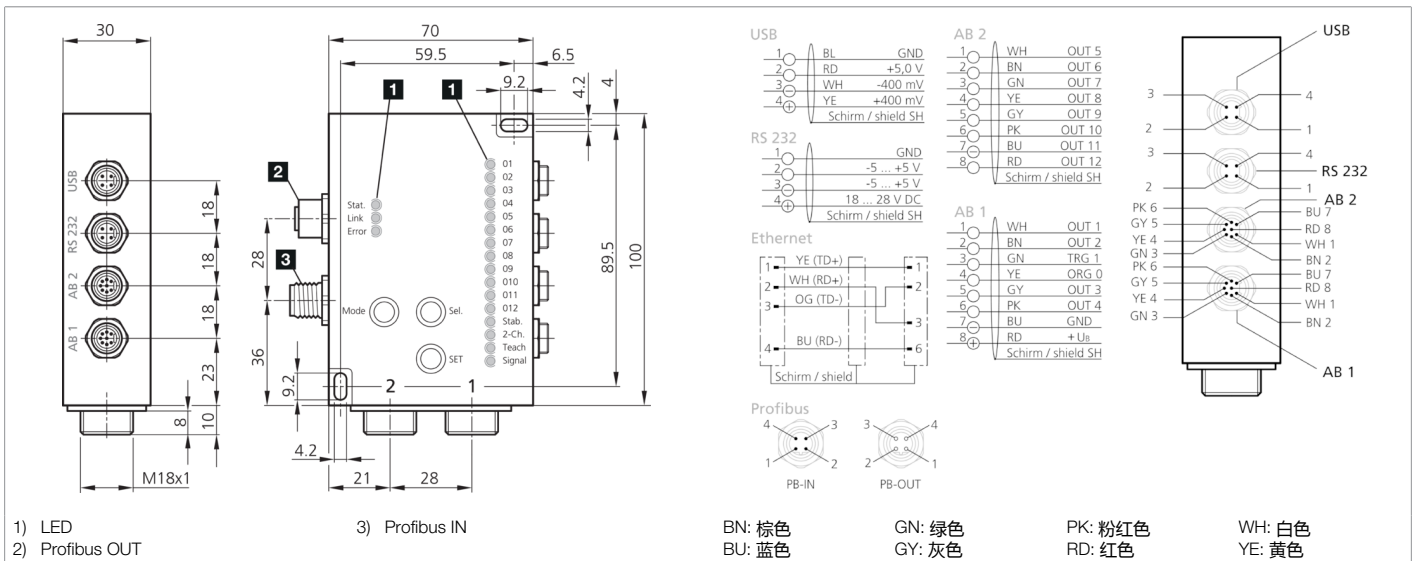


206455

FS 12-100-2 M G8-B8-PB

颜色检测开关

- 高达 100 个颜色通道
- 集成式长期稳定装置
- 区分最小的颜色差异
- 非常短的反应时间
- 可调的颜色公差
- 借助于按钮和软件进行参数化
- 按钮锁定功能
- 高环境光补偿
- 用于评估的测量值 (.csv) 可导出
- 用于连接至 Profibus 接口



功能										
										CE UK CA

技术参数 (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	70 x 100 x 30 mm
外壳长度	70 mm
机箱高度	100 mm
外壳宽度	30 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 ■ 外部触发的颜色序列识别 ■ 外部示教 ■ 自发光 ■ 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"> ■ 12 (通过按钮示教) ■ 15 (二进制编码) ■ 350 (二进制编码, 通过软件评估)



206455

FS 12-100-2 M G8-B8-PB

颜色检测开关

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
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)
触发输入端	TRG 0
示教输入端	TRG 1
电压降 (最大)	2 V
接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profibus ■ RS232 ■ USB
脉冲延展	0 ... 65535 ms 可调
开关输出编码	<ul style="list-style-type: none"> ■ pnp + npn (12x) ■ 二进制编码 = 350 个开关状态 (350x)
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	可关闭
开关滞后 (最大)	0 ... 255 %
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 (19x)
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)
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/206455