



205590
FS 12-100-2 M G8-B8
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"> ■ 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/205590