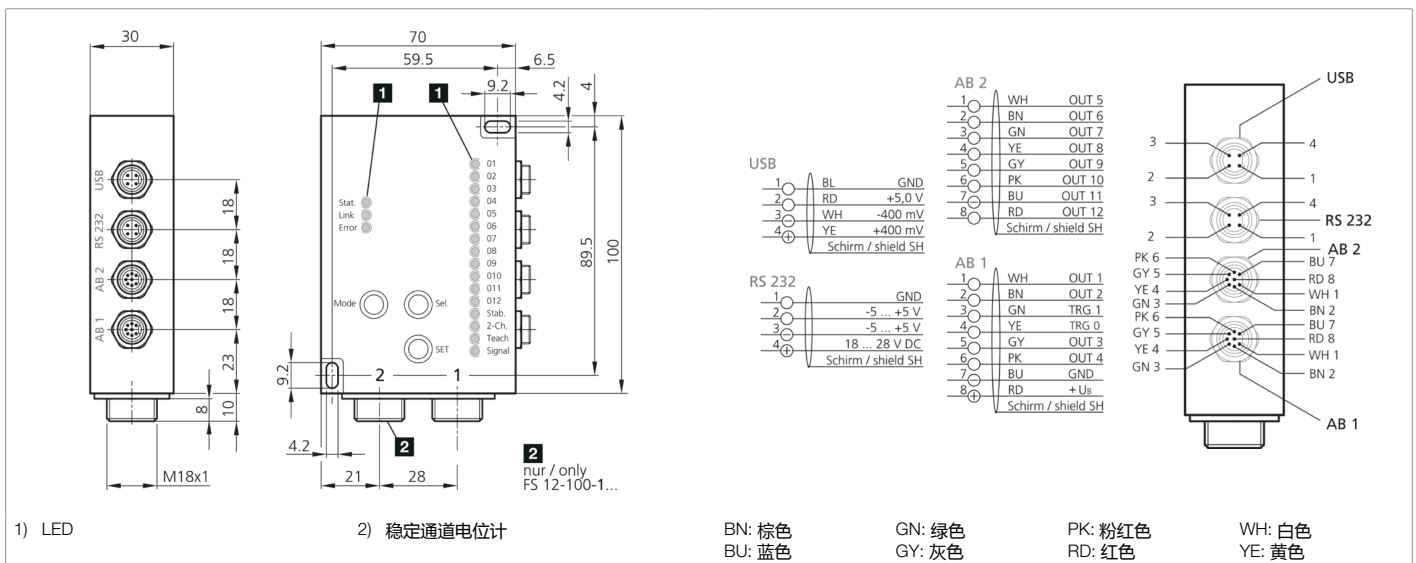




**205590**  
**FS 12-100-2 M G8-B8**  
**颜色检测开关**

- 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



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	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"> <li>■ 连续</li> <li>■ 外部触发的颜色序列识别</li> <li>■ 外部示教</li> <li>■ 自发光</li> <li>■ 主体颜色</li> <li>■ 每种颜色可以分配给任意输出端</li> </ul>
内部颜色存储	100
测量通道数量	2
颜色通道传感器	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 (通过按钮示教)</li> <li>■ 15 (二进制编码)</li> <li>■ 350 (二进制编码, 通过软件评估)</li> </ul>



205590  
FS 12-100-2 M G8-B8  
颜色检测开关

<b>技术数据 (典型)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
颜色空间模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ XYZ / xyY / u'v'L* / L*a*b* / xyl (主体颜色)</li> <li>■ XYZ / xyY / u'v'L / xyl (自发亮)</li> </ul>
识别模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>■ 检测球 (检测测量的颜色是否在规定的公差内)</li> <li>■ 检测气缸 (检测测量的颜色是否在规定的公差内)</li> </ul>
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"> <li>■ RS232</li> <li>■ USB</li> </ul>
脉冲延展	0 ... 65535 ms 可调
开关输出编码	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pnp + npn (12x)</li> <li>■ 二进制编码 = 350 个开关状态 (350x)</li> </ul>
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"> <li>■ 0.2 ms (在 5,000 Hz 时: 可评估最多 100 种颜色)</li> <li>■ 0.1 ms (在 10,000 Hz 时: 可评估最多 30 种颜色)</li> <li>■ 0.05 ms (在 20,000 Hz 时: 可选择 3 种颜色)</li> </ul>
工作环境温度	-10 ... +55 °C
防护等级	IP 54
连接	插头, M9, 8 针
<b>更多信息 / 附件</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/205590">https://www.di-soric.com/205590</a></b>