

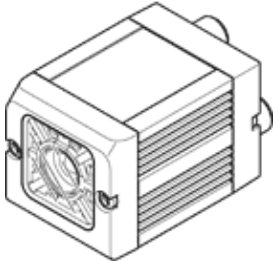
# 颜色传感器 SBSI-F-R3C-F6-W

产品代号: 8058731  
将被停止供应的产品

具有集成镜头 ( $f = 6\text{ mm}$ )，白光LED照明，以太网接口和PROFINET，  
用于各种任务，例如：到位检测和质量检测，带扩展功能。

将停止供货的产品，  
供货至2024。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



## 技术参数

特性	值
传感器版本	颜色传感器
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
KC 标记	KC-EMV
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
工作距离	6 mm – 无限
焦点深度	6 mm
视野	最小 5 x 4 mm
焦距设定	带调节螺钉
镜头连接	内置光学设备
照明类型	集成
光的类型	白色 LED
传感器类型	颜色
传感器分辨率	736 x 480 像素 (宽幅VGA)
图像速率(帧)	40 fps
测试程序/工作的最大数量	8
测试标准/检测头的最大数量	2
检测头功能/特性	通过轮廓进行位置跟踪 对比度 表面颜色
典型循环时间	位置跟踪: 30 ms 样式匹配: 30 ms 轮廓匹配: 60 ms 对比: 2 ms 亮度: 2 ms 灰度值阈值: 2 ms 游标卡尺: 12 ms BLOB: 50 ms 表面颜色: 30 ms 颜色值: 2 ms 颜色表: 2 ms
关于以太网和连接技术的信息	插座 M12 4针
以太网，数据传输速度	100 Mbit/s
以太网，支持的协议	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP

<b>特性</b>	<b>值</b>
串接口, 类型	RS 232 / RS 422
电连接	12-针 M12 插头
数字式输入的数量	2
数字量输出的数目	2
可选数字式输入/输出的数量	2
开关输入	PNP/NPN, 可转换
开关等级	信号 0: $\leq 3$ V 信号 1: $\geq U_B - 1$ V
开关输出	PNP/NPN, 可转换
最大输出电流	50 mA
短路强度	对于所有的电接口
额定工作电压 DC	24 V
许用压力波动	-25 % / +10 %
最大电流消耗	550 mA
空载输出的电流消耗	200 mA
环境温度	0 ... 50 °C
储藏温度	-20 ... 60 °C
防护等级	IP67
外形尺寸W x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
产品重量	160 g
材料信息, 壳体	阳极氧化铝合金
材料信息, 盖	ABS-加强
材料备注	符合 RoHS
抗震性	符合 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击试验, 强度等级2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27