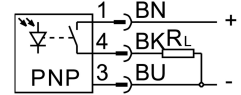


# 叉形光栅 SOOF-P-FL-ST-C30-P

订货号: 553561

FESTO



## 数据表

| 特性            | 值                           |
|---------------|-----------------------------|
| 认证            | RCM 商标<br>c UL us 认证 (OL)   |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令 |
| 材料说明          | RoHS 合规                     |
| 测得变量          | 位置                          |
| 测量原理          | 光电子元件                       |
| 测量方法          | 槽式光栅                        |
| 光源类型          | 红色                          |
| 最小目标直径        | 0.5 mm                      |
| 环境温度          | -10 °C...60 °C              |
| 重复精度          | 0.03 mm                     |
| 开关输出          | PNP                         |
| 开关元件功能        | 可切换                         |
| 迟滞            | 0.25 mm                     |
| 最大开关频率        | 2000 Hz                     |
| 最大输出电流        | 100 mA                      |
| 短路电流额定值       | 脉冲式                         |
| 工作电压范围 DC     | 10 V...30 V                 |
| 残余波纹          | 10 %                        |
| 空载电源电流        | 30 mA                       |
| 反极性保护         | 用于工作电压连接                    |
| 电气接口          | 3 针<br>M8x1<br>插头           |
| 规格            | 槽型规格 30x35 mm               |
| 叉形件间隙         | 30 mm                       |
| 产品重量          | 20 g                        |
| 外壳材料          | PC                          |
| 开关状态指示        | 黄色 LED                      |
| 设置选项          | 示教                          |

| 特性                    | 值                |
|-----------------------|------------------|
| 防护等级                  | IP67             |
| 绝缘电压                  | 500 V            |
| 抗电涌性                  | 0.8 kV           |
| 耐腐蚀等级 CRC             | 0 - 无耐腐蚀能力       |
| 油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性 | VDMA24364 区域 III |
| 污染等级                  | 3                |