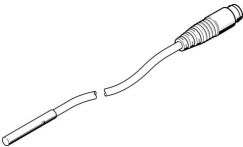


接近开关  
SIEH-3B-PS-S-L  
订货号: 538263

FESTO



数据表

| 特性           | 值                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 设计           | 圆形                                                                    |
| 符合标准         | EN 60947-5-2                                                          |
| 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                                                           |
| 测量原理         | 电感式                                                                   |
| 额定工作距离       | 1 mm                                                                  |
| 保证工作距离       | 0.81 mm                                                               |
| 换算系数         | 铝 = 0.5<br>不锈钢 St 18/8 = 0.8<br>铜 = 0.45<br>黄铜 = 0.6<br>钢 St 37 = 1.0 |
| 环境温度         | -25 °C...70 °C                                                        |
| 重复精度         | 0.02 mm                                                               |
| 开关输出         | PNP                                                                   |
| 开关元件功能       | 常开触点                                                                  |
| 迟滞           | 0.12 mm                                                               |
| 打开时间         | 0.02 ms                                                               |
| 最大开关频率，直流    | 3000 Hz                                                               |
| 最大输出电流       | 100 mA                                                                |
| 电压降          | 2 V                                                                   |
| 电感式保护电路      | 集成<br>输出电流 < 100mA<br>开关频率 < 10Hz                                     |
| 关闭状态电流       | 0.1 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         | 20%                                                                   |
| 空载电源电流       | 10 mA                                                                 |
| 反极性保护        | 适用于所有电气连接                                                             |
| 电气接口         | 3 针<br>带插头电缆<br>M8x1                                                  |

| 特性                | 值              |
|-------------------|----------------|
| 电缆长度              | 0.15 m         |
| 电缆护套材料            | TPE-U(PUR)     |
| 绝缘护套材料            | PVC            |
| 规格                | 3 mm           |
| 安装方式              | 夹紧<br>齐平       |
| 产品重量              | 4 g            |
| 外壳材料              | 高合金不锈钢         |
| 开关状态指示            | 黄色 LED         |
| 带移动电缆的环境温度        | -5 °C...70 °C  |
| 防护等级              | IP67           |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 1 - 低耐腐蚀能力     |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 关于传感器选择的附加信息      | 加长感测距离         |
| 电气输出              | PNP            |
| 传感器设计的选择          | 标准             |