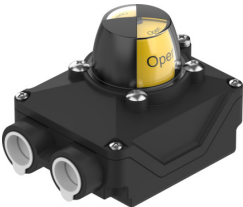


限位开关盒  
SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6  
订货号: 8191220

FESTO



数据表

| 特性           | 值                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE 认证（见合格声明） | 符合欧盟防爆指令 (ATEX)<br>符合欧盟 RoHS 指令                                                                                                                                                                                         |
| CE 标记（见合格声明） | 根据 UK EX 指令<br>符合英国 RoHS 指令                                                                                                                                                                                             |
| 防爆           | 防爆区 0 (ATEX)<br>0 区 (IEC-EX)<br>0 区 (UKEX)<br>1 区 (ATEX)<br>防爆区 1 (IEC-EX)<br>1 区 (UKEX)<br>2 区 (ATEX)<br>20 区 (ATEX)<br>防爆区 20 (IEC-EX)<br>20 区 (UKEX)<br>21 区 (ATEX)<br>防爆区 21 (IEC-EX)<br>21 区 (UKEX)<br>22 区 (ATEX) |
| ATEX 气体类别    | II 1G                                                                                                                                                                                                                   |
| 气体防爆阻燃类型     | Ex ia IIC T6...T4 Ga<br>Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb                                                                                                                                                                           |
| ATEX 防尘类别    | II 1D                                                                                                                                                                                                                   |
| 防尘防爆阻燃类型     | Ex ia IIIC T135°C Db<br>Ex ia IIIC T200 135°C Da                                                                                                                                                                        |
| 欧盟境外防爆认证     | EPL Da (GB)<br>EPL Da (IECEX)<br>EPL Db (GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gb (IECEX)                                                                                      |
| 防爆环境温度       | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                                                                                                                                      |
| 最大输入电压 Ui    | 参见 IECEx 证书                                                                                                                                                                                                             |
| 最大输入电流 Ii    | 参见 IECEx 证书                                                                                                                                                                                                             |
| 最大输入功率 Pi    | 参见 IECEx 证书                                                                                                                                                                                                             |
| 有效内部电感 Li    | 参见 IECEx 证书                                                                                                                                                                                                             |
| 有效内部电容 Ci    | 参见 IECEx 证书                                                                                                                                                                                                             |

| 特性                | 值                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| 最大本安型电路输入参数       | 查看 IECEx 证书                                                  |
| 证书签发机构            | 欧洲认证 SIL202587141<br>FTZU 24 ATEX 0075<br>IECEx FTZU 24.0024 |
| 材料说明              | RoHS 合规                                                      |
| 安全完整性等级 (SIL)     | 安全完整性等级 3                                                    |
| 测得变量              | 位置                                                           |
| 测量原理              | 机械式/电控式                                                      |
| 感测范围              | 0 deg...90 deg                                               |
| 环境温度              | -20 °C...70 °C                                               |
| 开关输出              | 接触式（黄金）                                                      |
| 开关元件功能            | 拨动开关，单极                                                      |
| 最大开关输出电压 DC       | 30 V                                                         |
| 最大输出电流 DC         | 100 mA                                                       |
| 最大开关电容 DC         | 3 W                                                          |
| 工作电压范围 DC         | 0 V...30 V                                                   |
| 微动开关型             | Omron SS-01                                                  |
| 电气接口              | 螺纹端子                                                         |
| 电气接口 1, 连接类型      | 接线端子排                                                        |
| 电气接口 1, 电缆出口      | 直列式                                                          |
| 电气接口 1, 设计        | 直角式                                                          |
| 电气接口 1, 连接系统      | 螺纹端子                                                         |
| 电气接口 1, 接口/线芯数    | 10                                                           |
| 导线可连接的标称横截面       | 0.25 mm²...2.5 mm²                                           |
| 电缆接头              | M20x1.5                                                      |
| 尺寸（宽x长x高）         | 119 mm x 85 mm x 89 mm                                       |
| 安装方式              | 在符合 ISO 5211 的法兰上                                            |
| 安装位置              | 可选                                                           |
| 产品重量              | 360 g                                                        |
| 外壳颜色              | 黑色                                                           |
| 外壳材料              | PA66，导电                                                      |
| 密封件材料             | NBR                                                          |
| 轴材料               | 聚酰胺                                                          |
| 螺钉材料              | 不锈钢                                                          |
| 卡环材料              | 高合金不锈钢                                                       |
| 圆片材料              | 高合金不锈钢                                                       |
| 保护盖材料             | 电脑                                                           |
| 开关状态指示            | 光学                                                           |
| 位置指示器             | 黄色/红色                                                        |
| 设置角向检测的范围         | 0 deg...90 deg                                               |
| 储存温度              | -20 °C...50 °C                                               |
| 防护等级              | IP66<br>IP67                                                 |
| 耐冲击性              | 冲击测试，严重性等级 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准               |
| 抗振性               | 运输应用测试，严重性等级 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准              |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 3 - 高耐腐蚀能力                                                   |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364 区域 III                                             |
| 污染等级              | 3                                                            |