

带远程复位的双稳态安全开关



SGS

SGS是配有远程复位功能的双稳态安全开关。一旦开启后，SGS开关将保持该位置状态，直到通过柱塞或外置按钮进行人工复位。由内置电磁操作头控制复位动作。它使用了耐用的塑料外罩，是同样具有远程复位功能的BERNSTEIN GC系列的经济型替代产品。

SGS可用于需要（手动或电动）复位功能的应用场合。

- 施工升降机
- 门禁系统
- 风力发电机
- 安全第一的应用场合

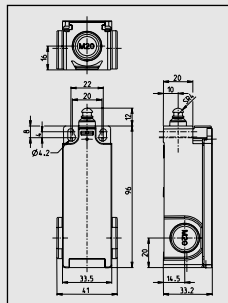
通过检查带强制断开动作功能的常闭触点，评估电路可以断开驱动控制器的电源，使机器停机。

SGS的应用领域包括

- 升降机预开关（限速器）
- 监控紧急复位功能
- 需要特定复位开关的机器施工场合
- 在难以接近/操作区域的应用
- 远程监控及远距离复位

产品特性：

- 柱塞指示开关状态
- 柱塞槽用于人工复位
- 两个版本：230 V AC及24 V DC
- 可通过内置电磁操作头重置
- 3个M20 x 1.5电缆出口
- 开关功能：2常闭触点
- 通过TUV EN 81认证
- 除标准系列外，可应客户要求选择选配
- 范围内的其他操作头



技术参数

电气参数	
防护等级	II, 绝缘
开关元件	
额定绝缘电压	U_i 250 V AC
发热电流	I_{the} 10 A
用途等级	AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A DC-13, U_e / I_e 250 V / 0.27 A
最低开关电压	24 V
最低开关电流	5 mA
强制断开	符合IEC/EN 60947-5-1附录K要求
短路保护	Fuse 4 A gL/gG
电磁体	
发热等级	B (130 °C)
额定工作电压	U_e 24 V DC / 230 V AC (具体视型号而定)
额定工作电流	I_e 2.3 A / 0.23 A AC
占空系数	ED 3 %
最短开机时间	T_i 0.2 s
最长开机时间	T_e 0.5 s
最短关闭时间	T_p 17 s
机械数据	
外壳材料	玻璃纤维增强热塑料材料，可自熄
锁盖材料	玻璃纤维增强热塑料材料，可自熄
操作元件	柱塞（热塑料材料）
接近速度	V_{max} 0.5 m/s
环境温度	-25 °C bis +50 °C
触点类型	2常闭触点 (Zb) / 常闭触点, 1常开触点 (Zb)
开关原理	双稳态速动系统
机械使用寿命	5 x 10 ⁴ 开关周期
B10d	0,1 Mio.
螺栓	2 x M4 / 2 x M5双稳态速动系统
开关元件连接类型	螺栓连接
导体截面	单线式: 0.5 ... 1.5 mm ²
电磁体连接类型	2个对接接头, 类似于DIN 46341标准接头 (接触区域0.5 - 1.5 mm ²)
电缆入口	3x M20x1,5
安装位置	任意
触点开口	4 x >2 mm
防护等级	IP65 符合IEC/EN 60529
标准	
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1 VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 DIN EN 81-1	

产品选型

复位电压24 Volt			
开关操作	操作力 3 N	操作力 6 N	
1NC / 1NO	-	-	-
2NC	6010853002 SGS-SA2Z W F3 24 V	6010853001	SGS-SA2Z W F6 24 V

复位电压230 Volt			
开关操作	操作力 3 N	操作力 6 N	
1NC / 1NO	-	-	6010153027 SGS-SU1Z W F6 230 V
2NC	6010853004 SGS-SA2Z W F3 230 V	6010853003	SGS-SA2Z W F6 230 V