

通过铰链确保锁紧

机器上的防护罩和安全防护装置, 如安全门系统中的门, 通常用铰链枢轴安装。

SHS和SHS3将铰链和安全开关组合在一个功能单元中。安全防护装置直接在铰链中进行监控。



用于铰链应用的开关 安全铰链开关 SHS



众多优势

- 达到最高性能级别e的系统:
2 个SHS, 每个都配备一个被强制断开的安全触点
- 角度范围从0°到225°
- 安全装置可确保开关设置完成后强制锁定
- 压铸锌外壳

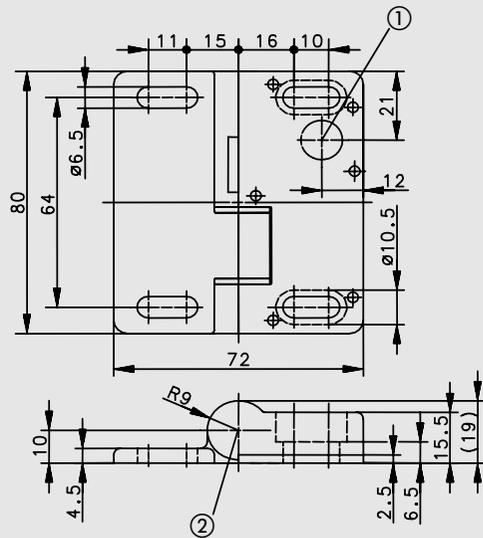
技术数据

电气数据

额定绝缘电压	U_i	250 V
额定工作电压	U_e	230 V AC; 60 V DC
约定发热电流	I_{the}	3 A
使用类别 / 开关容量		AC-15, 230 V/1.5 A ; DC-13, 60 V/0.5 A

机械数据

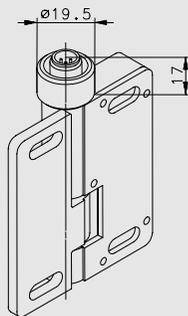
环境温度	-25°C to +70°C (已安装连接电缆)
机械寿命	1 x 10 ⁶ 开关周期
最大开关频率	≤ 1200/h
B10d NC	2 x 10 ⁶ mill.
防护等级	IP67 符合 IEC/EN 60529
机械载荷	F_{R1} = max. 1000N; F_{R2} = 500N; F_A = 750N



固定销和剪切螺栓被剪断的图示

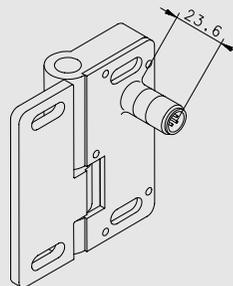
- ① 连接型号2的位置
- ② 连接型号1的位置

连接型号1



连接器M12 x 1, 带防篡改功能的金属螺纹

连接型号2



连接器M12 x 1

产品选型

订货号	型号	开关触点	最大开关电压	电流类型	连接类型和方向		连接型号	所需电缆接头/类型
					径向	轴向		
6019261017	SHS-A1Z-SA-BG	1NC	230 V	AC/DC		M12	1	A
6019261018	SHS-A1Z-SR-BG	1NC	230 V	AC/DC		M12	2	A
6019291013	SHS-0Z							



选项

- 轴向和径向（后部）连接方向的连接器和固定电缆连接
- 您可以在配件（[见第148页](#)）里找到单端和双端线组



用于铰链应用的开关 安全铰链开关 SHS3

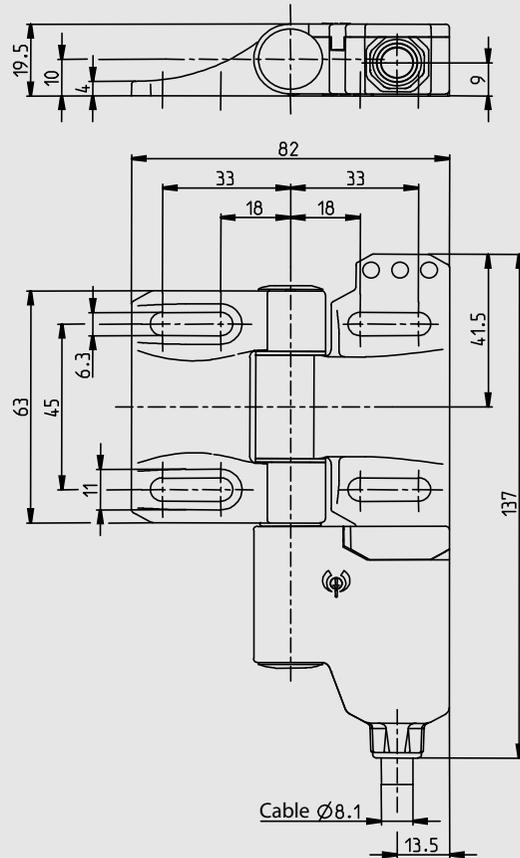


众多优势

- 铰链护罩的灵活性和安全性
- 防护等级IP 67/IP 69K
- 可自由反复调节的开关点
- 用户可以在270°范围内自由调节开关点
- 简单的重新调节, 包括借助集成的精细调节系统在 $\pm 1.5^\circ$ 的范围内对开关点设置进行调节
- 左右铰链系统可实现最佳电缆布线

技术数据

电气数据		
额定绝缘电压	U_i	250 V
额定工作电压	U_e	240 V AC; 24 V DC
约定发热电流	I_{the}	5 A (KA/KR); 4 A (SA/SR)
使用类别 / 开关容量		AC-15, 230 V/3 A; DC-13, 24 V/1 A
机械数据		
环境温度		-25°C to +70°C (已安装连接电缆)
机械寿命		1 x 10 ⁶ 开关周期
最大开关频率		≤ 300/h
B10d NC		2 x 10 ⁶ mill.
防护等级		IP67 符合 IEC/EN 60529
机械载荷		不锈钢: $F_{R1} = \max. 1800 \text{ N}$; $F_{R2} = 750 \text{ N}$; $F_A = 1800 \text{ N}$ 锌压铸: $F_{R1} = \max. 1200 \text{ N}$; $F_{R2} = 500 \text{ N}$; $F_A = 1200 \text{ N}$



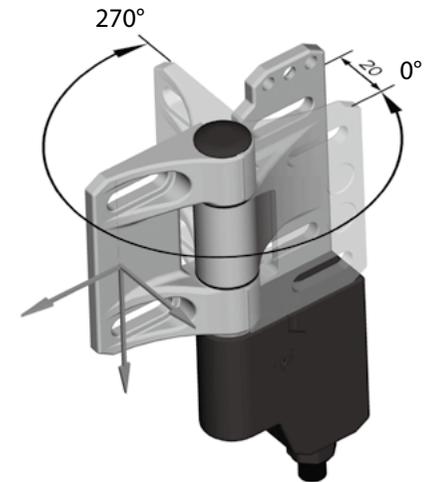
产品选型

订货号	型号	开关触点	最大开关电压	电流类型	连接类型和方向	铰链材料	电缆耦合/类型	装配
轴向								
6019490054	SHS3Z-U15Z-SA R	2NC/1NO	230 V	AC/DC	M12	压铸锌	D	右
6019490055	SHS3Z-U15Z-SA L	2NC/1NO	230 V	AC/DC	M12	压铸锌	D	左
6019490060	SHS3Z-A2Z-SA R	2NC	230 V	AC/DC	M12	压铸锌	E	右
6019490061	SHS3Z-A2Z-SA L	2NC	230 V	AC/DC	M12	压铸锌	E	左
6019490049	SHS3Z-Scharnier	(空白铰链)	230 V	AC/DC		压铸锌		双面
6019390035	SHS3-U15Z-SA L	2NC/1NO	230 V	AC/DC	M12	不锈钢	D	左
6019390034	SHS3-U15Z-SA R	2NC/1NO	230 V	AC/DC	M12	不锈钢	D	右
6019390040	SHS3-A2Z-SA-R	2NC	230 V	AC/DC	M12	不锈钢	E	右
6019390041	SHS3-A2Z-SA-L	2NC	230 V	AC/DC	M12	不锈钢		左
6019390038	SHS3-Scharnier	(空白铰链)	230 V	AC/DC	M12	不锈钢	E	双面



选项

- 可用 M12 连接器
- 可带有Ultra-Lock技术的版本
- 有AS-I型号可用
- 在不锈钢类别里, 也可以作为带2个开关的双铰链版本
- 您可以在配件 ([见第148页](#)) 里找到单端和双端线组



配件 SHS3

更换工具包

产品选型

订货号	型号
3991990161	SHS3-更换

用于重新调整开关点
包括2个替换帽、1个特殊刀头、1个塑料环



安装工具

产品选型

订货号	型号
1910000005	刀头支架 1/4" 英寸柔性主杆



