

# 安全门锁 ESL系列

## 安全门锁

### 产品特点

- 该系列产品含有符合SIL 3和PLe机械安全认证的镀金触点
- 适用于标准负载和微小负载的安全门锁
- 接线简单，节省劳动力，更换方便
- 多种金属头部可选



### 接线图

#### 接线端子指示



## 安全门锁

### 产品规格

型号		ESL-D3NS	ESL-D3SL-DS	ESL-D3SL-DK	ESL-D4NL-DS
小型安全门开关		小型安全门开关	电磁锁定安全门开关	电磁锁定安全门开关	电磁锁定安全门开关
联锁型类型		2组常开2组常闭触点	2组常开2组常闭触点	2组常开2组常闭触点	2组常开2组常闭触点
锁定方式		-	电磁锁定机械释放	机械锁定电磁释放	电磁锁定机械释放
供电电压		电磁线圈DC24V/指示灯DC24V/触点DC、AC10-230V			
寿命	机械	100万次			
	电气	<标准型> 50万次以上(AC250V 3A、电阻负载)*3 30万次以上(AC250V 10A、电阻负载)		<强拉力型> 10万次以上(AC250V 10A、电阻负载)	
认证标准		符合CE、PLe认证			
强制断开力		锁定力1300N以上			
强制断开行程		10mm以上			
接点电阻		25mΩ以下			
最小适用负载		DC5V 1mA电阻负载(N水准参考值)			
额定绝缘电压(Ui)		300V			
额定频率		50/60Hz			
防触电保护等级		Class II (双重绝缘)			
污染度(使用环境)		3(EN60947-5-1)			
脉冲耐压	同极端子间	2.5kV			
	异极端子间	4kV			
	各端子与不带电金属部间	6kV			
绝缘电阻		100MΩ以上			
接点间隔		2×2mm以上			
耐震动	误动作	10~55Hz,单振幅0.75mm			
耐冲击	耐久	1,000m/s2以上			
	误动作	300m/s2以上			
条件短路电流		100A(EN60947-5-1)			
额定开放热电流(Ith)		10A(EN60947-5-1)			
使用环境温度		-30~70°C(无结冰)			
使用环境湿度		95%以下			
质量		约96g			

### 外形尺寸图 (单位: mm)

