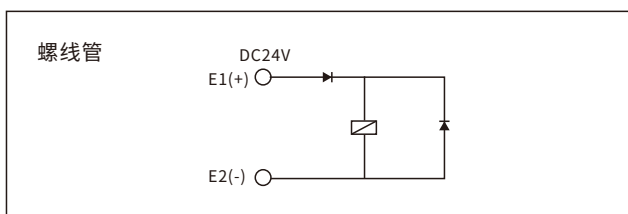
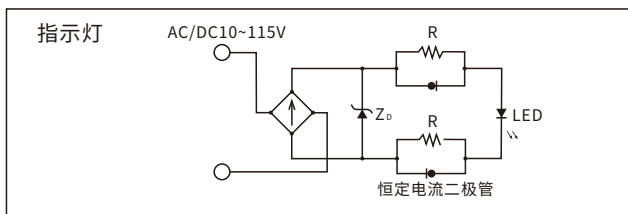


电磁锁定安全门开关-EPL系列

电源接线



技术参数

型 号		EPL-□□□□□		
外壳材质		PA66 阻燃		
触点材质		银合金镀金		
保护等级		IP67 (EN 60947 -5-1, 钥匙操作孔除外)		
使用寿命		机械100万次以上/电气15万次以上		
锁定时抗拉力强度		1300N		
额定绝缘电压(Ui)		300V		
额定冲击耐受电压(Uimp)		2.5kV		
额定开放热电流(Ith)		10A		
使用类别		AC - 15	DC - 13	
额定工作电压(Ue)		240V	30V	250V
额定工作电流(Ie)		3A	2.3A	0.27A
额定限制短路电流		1000A		
强制脱离动作力		≥60N		
强制脱离距离		≥10mm		
允许操作速度		0.05~0.5m/s		
允许操作频率		最大20次操作/分钟		
环境温度		-20℃~60℃, 无结冰		
环境湿度		85%RH 以下		
指示 灯	额定电压	10~115VAC/DC		
	额定电流	1 mA		
	光源颜色	绿色		
螺 线 管	额定工作电压	DC24V ±10%		
	额定电流	200mA(初始值)		
	功率	4.8W		
	绝缘等级	B级 (130℃)		

型号说明

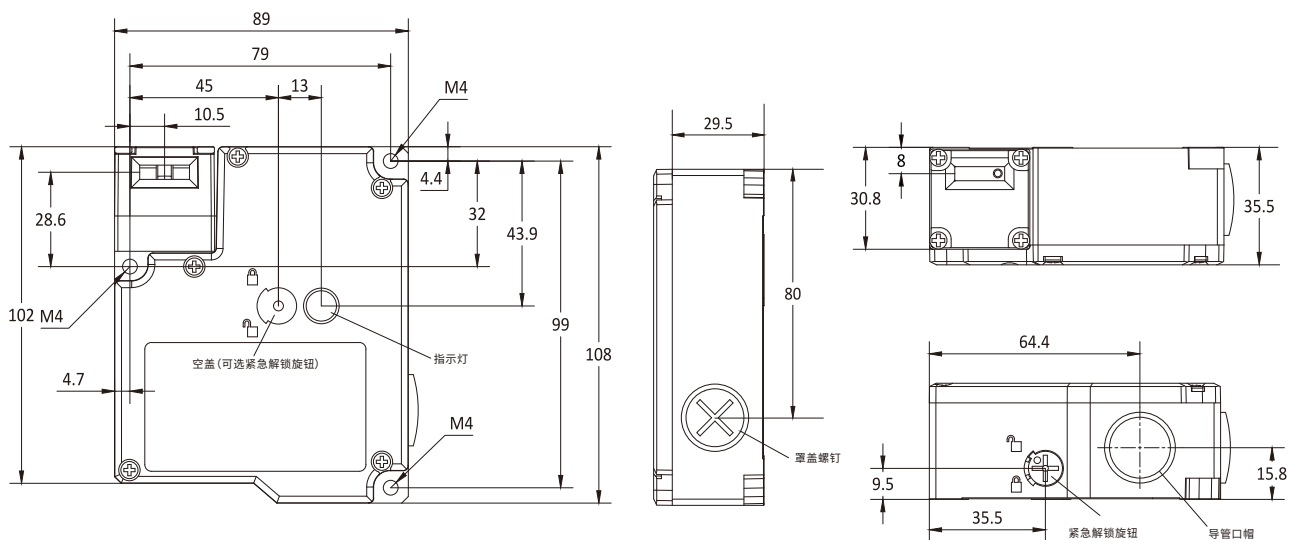
EPL-

出线孔类型	1:M20 2:PG13.5
紧急解锁旋钮位置	F:正面 S:侧面
头部材质	M:金属 P:树脂
开关触点类型 (门监控触点+ 锁定监控触点)	E:2NC/1NO(缓动触点)+ 2NC/1NO (缓动触点) F:3NC(缓动触点)+ 2NC/1NO (缓动触点) G:2NC/1NO(缓动触点)+3NC (缓动触点) H:3NC(缓动触点)+ 3NC(缓动触点)
锁定方式	E:DC24V电磁锁定/机械释放 M:机械锁定/DC24V电磁释放 X:AC110V电磁锁定/机械释放 Y:机械锁定/AC110V电磁释放
产品系列	EPL系列

EPL系列选型表

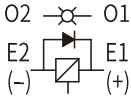
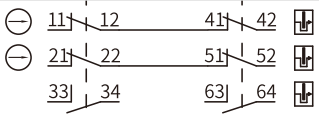
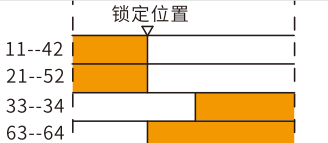
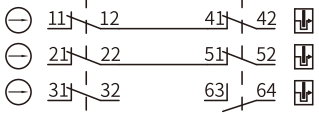
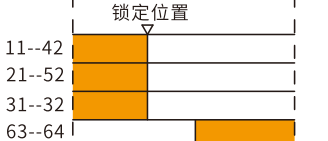
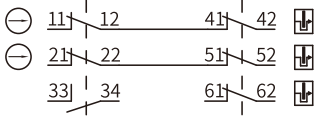
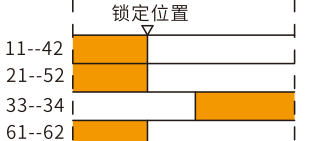
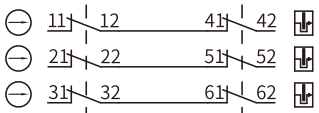
头部材质	电磁铁电压/指示灯	紧急解锁旋钮位置	锁定/释放方式	触点类型 (门监控+ 锁定监控)	导管口尺寸	型号
树脂	电磁铁DC24V 绿色LED: AC/DC10~115V	侧面	电磁锁定 机械释放	2NC/1NO+2NC/1NO	M20	EPL-EEPS1
					PG13.5	EPL-EEPS2
				3NC+2NC/1NO	M20	EPL-EFPS1
					PG13.5	EPL-EFPS2
				2NC/1NO+3NC	M20	EPL-EGPS1
					PG13.5	EPL-EGPS2
				3NC+3NC	M20	EPL-EHPS1
					PG13.5	EPL-EHPS2
			机械锁定 电磁释放	2NC/1NO+2NC/1NO	M20	EPL-MEPS1
					PG13.5	EPL-MEPS2
				3NC+2NC/1NO	M20	EPL-MFPS1
					PG13.5	EPL-MFPS2
				2NC/1NO+3NC	M20	EPL-MGPS1
					PG13.5	EPL-MGPS2
				3NC+3NC	M20	EPL-MHPS1
					PG13.5	EPL-MHPS2
		正面	电磁锁定 机械释放	2NC/1NO+2NC/1NO	M20	EPL-EEPF1
					PG13.5	EPL-EEPF2
				3NC+2NC/1NO	M20	EPL-EFPF1
					PG13.5	EPL-EFPF2
				2NC/1NO+3NC	M20	EPL-EGPF1
					PG13.5	EPL-EGPF2
				3NC+3NC	M20	EPL-EHPF1
					PG13.5	EPL-EHPF2
			机械锁定 电磁释放	2NC/1NO+2NC/1NO	M20	EPL-MEPF1
					PG13.5	EPL-MEPF2
				3NC+2NC/1NO	M20	EPL-MFPF1
					PG13.5	EPL-MFPF2
				2NC/1NO+3NC	M20	EPL-MGPF1
					PG13.5	EPL-MGPF2
				3NC+3NC	M20	EPL-MHPF1
					PG13.5	EPL-MHPF2

产品尺寸



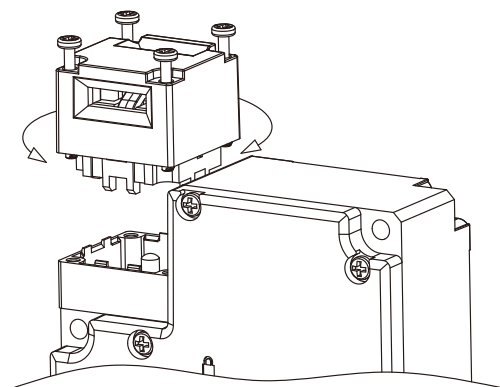
结点构成及动作

以下接线图为插入操作钥匙并处于锁键状态。(端子12和41、22和51/32和61为内部连接)

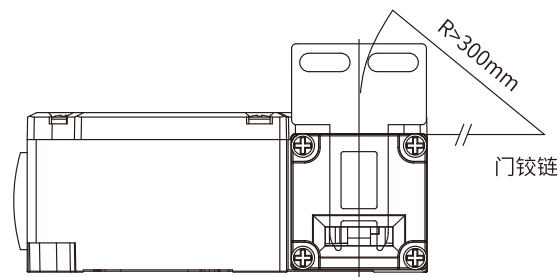
型 号	触点类型 (门监控+锁定监控)	接线图		触点动作
		门监控	锁定监控	 : 触点ON  : 触点OFF
				 操作钥匙完全插入 行程 操作钥匙拔出
EPL - □EP□□	2NC/1NO+2NC/1NO		 锁定位置	
EPL - □FP□□	3NC+2NC/1NO		 锁定位置	
EPL - □GP□□	2NC/1NO+3NC		 锁定位置	
EPL - □HP□□	3NC+3NC		 锁定位置	

安装方式

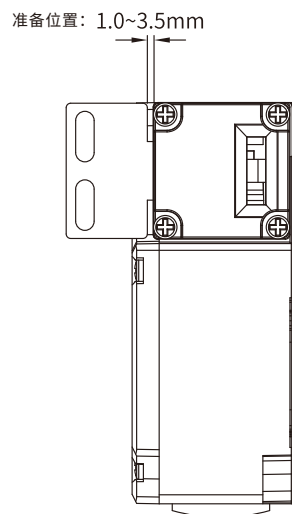
★ 松开头部顶端的4个螺丝，旋转头部方向选择合适的操作钥匙孔位再进行安装。



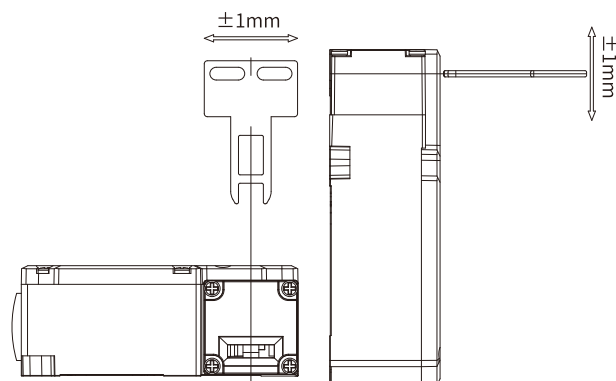
★ 安装在平开门时，需大于最小半径。



★ 请在准备位置范围(1~3.5mm)内安装开关和操作钥匙。



★ 操作钥匙的安装允许误差在操作钥匙插入孔中心为基准 $\pm 1\text{mm}$ 范围内。



⚠ 请务必阅读第29页上的“注意事项”。