



## 規 格 書

规格项目	型号	AL - 39R	AL - 39RD	AL - 39DF	AL - 39N(P)	AL - 39S
开关逻辑		SPST 常开型	SPST 常开型	电子式：常开型	电子式：常开型	
感应开关型式		有接点磁簧管型	有接点磁簧管型	两线式无接点型	无接点NPN型	NPN/PNP自动侦测型
使用电压范围 (注 1.)		5~240V DC/AC	5~30V DC	10~28V DC	5~30V DC	
使用开关电流		0 ~ 100 mA	0 ~ 500 mA	1 ~ 50 mA	0 ~ 200 mA	0 ~ 100 mA
最大接点容量		10 W Max.	10 W Max.	1.4 W Max.	6 W Max.	3 W Max.
内部消耗电流		无	10 mA Max. @ 24V	40 $\mu$ A Max. @ 24V	7.5 mA Max. @ 24V	
残留压降		2.5V Max. @ 100mA DC	0.1V Max. @ 500mA DC	2.65V Max. @ 50mA DC	0.5 V Max. @ 200 mA DC	1 V Max. @ 100 mA DC
泄露电流		无	无	90 $\mu$ A Max. @ 28V	0.01 mA Max.	
指示灯		红色 LED	双色黄色 LED	红色 LED	红色 LED (绿色 LED)	红色 LED
电缆线		2.9 $\phi$ , 2C, 灰色耐油PUR	2.9 $\phi$ , 3C, 黑色耐油PUR	2.9 $\phi$ , 2C, 黑色耐油PUR	2.9 $\phi$ , 3C, 黑色耐油PUR	
感应灵敏度 (注 2.)		35 ~ 45 高斯	35 ~ 45 高斯	40 ~ 800 高斯	40 ~ 800 高斯	
最大开关切换频率		200 Hz	200 Hz	1000 Hz	5000 Hz	
使用温度范围		-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	
耐冲击 (注 3.)		30 G	30 G	50 G	50 G	
耐震动 (注 4.)		9 G	9 G	9 G	9 G	
防护等级		IP 67 (EN60529)	IP 67 (EN60529)	IP 67 (EN60529)	IP 67 (EN60529)	
保护回路		无		突波吸收保护	电源极性反向保护：突波吸收保护	
CE 认证书号码		E8A 17 04 53334 009		E8A 17 04 53334 007	E8A 17 04 53334 008	/
3C强制性认证证书号		No. : 2004010305127433		/	/	/
国家防爆合格证证书号		CNEx16.2333X(ExnCICT6GC)		CNEx16. 1850 (ExiallBT6Ga)	CNEx16. 1851 (ExiallBT6Ga)	/
接线图						
AL-39R AL-39R-QD8 AL-39R-QD12 AL-39R-EZ2M	AL-39RD AL-39RD-QD8 AL-39RD-QD12 AL-39RD-EZ3M	AL-39DF AL-39DF-QD8 AL-39DF-QD12 AL-39DF-EZ2M	AL-39N(P) AL-39N(P)-QD8 AL-39N(P)-QD12 AL-39N(P)-EZ3M	M8, M12, EZ 快速接头 (IEC61076-2-101) 二线式公接头 M83M 棕色(+) 1, 3 蓝色(-) M124M 蓝色(-) 3, 1 棕色(+) EZ2M 蓝色(-) 2, 1 棕色(+)		三线式公接头 M83M 棕色(+) 1, 3 蓝色(-) M124M 蓝色(-) 3, 1 棕色(+) EZ3M 蓝色(-) 3, 1 棕色(+)

注: 1. AL-49R-QD8的最高使用电压为 60V AC/DC (基于IEC61076-2-101标准)  
 2. 测量使用标准磁石: $\phi$ 15.5 \* $\phi$ 8 \*5t (异方性塑胶磁石), 于开关下方感应面测量。  
 3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 3 回 (每方向) / 11mS (每一回)  
 4. 复振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (往覆1分钟) / X、Y、Z 3 轴向 / 1小时 (每一回)  
 5. 本PDF所有提及之商标与名称皆属于原公司所有。产品内容如有任何修改, 恕不另行通知。