

停产产品

液位设备

61F-HSL系列

61F-UHS系列



推荐的替代产品

漏液传感器

K7L-AT50

液位设备

61F-LS-CP08-SRA

■ 订货截止日期

2027年3月底

■ 装货截止日期

2027年6月底

■ 推荐的替代产品的注意事项

还需要更换插座。

从61F-HSL更换为K7L-AT50时，电源电压发生AC⇒DC的变化，需要新增电源。

另外，输出规格也不同，可能需要新增继电器。

■ 与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
K7L-AT50	×	×	×	×	○	○	—
61F-LS-CP08-SRA	×	×	○	×	○	○	—

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改





×：更改较大

—：无相应规格

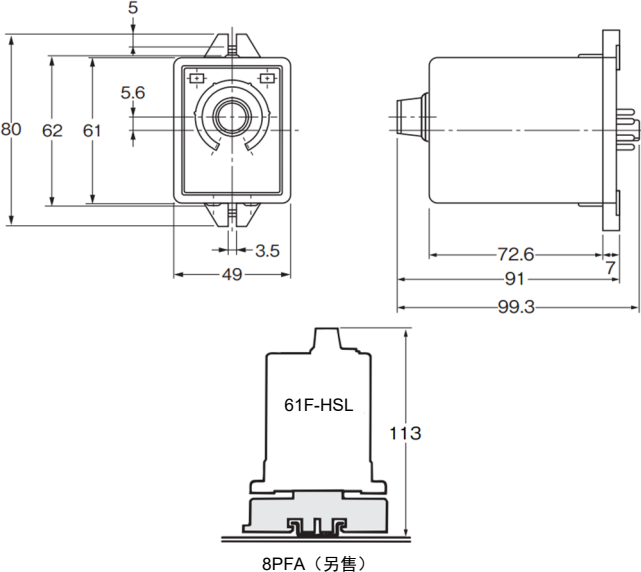
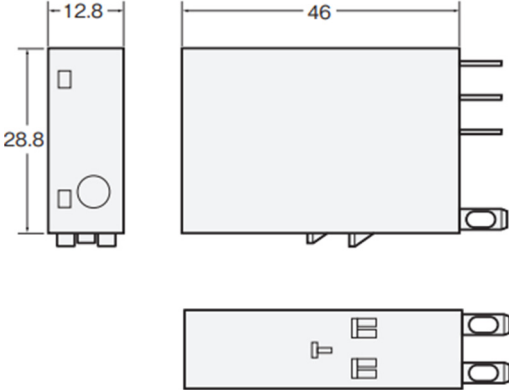
■ 停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
61F-HSL AC100	K7L-AT50
61F-HSL AC110	K7L-AT50
61F-HSL AC115	K7L-AT50
61F-HSL AC200	K7L-AT50
61F-HSL AC220	K7L-AT50
61F-HSL AC24	K7L-AT50
61F-UHS AC100	61F-LS-CP08-SRA
61F-UHS AC200	61F-LS-CP08-SRA

■本体的颜色

<p>停产产品 61F-HSL</p>	<p>推荐的替代产品 K7L-AT50</p>
<p>黑色</p> 	<p>乳白色</p> 
<p>停产产品 61F-UHS</p>	<p>推荐的替代产品 61F-LS-CP08-SRA</p>
<p>乳白色</p> 	<p>黑色</p> 

■外形尺寸

<p>停产产品 61F-HSL</p>	<p>推荐的替代产品 K7L-AT50</p>
	 <p>插座（另售） 圆形端子可用：P2RFZ-08 圆形端子不可用：P2RFZ-08-E</p>

<p>停产产品 61F-UHS</p>	<p>推荐的替代产品 61F-LS-CP08-SRA</p>
<p>61F-HSL (另售)</p>	<p>PF-083A (另售)</p>

■端子配置/配线连接

<p>停产产品 61F-HSL</p>	<p>推荐的替代产品 K7L-AT50</p>
	<p>DC12~24V *</p> <p>市售配线用电缆 (0.2 mm²以上)</p> <p>连接端子台 F03-20</p> <p>F03-16PE</p>

<p>停产产品 61F-UHS</p>	<p>推荐的替代产品 61F-LS-CP08-SRA</p>
	<p>AC100~240V or AC24V</p> <p>电源回路</p> <p>控制回路</p> <p>S0 S1 E3 E2 E1</p> <p>Ta Tc Tb</p>

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 61F-HSL	推荐的替代产品 K7L-AT50
额定电压	AC100或200 V 50/60 Hz (共用)	DC12~24 V
电极间电压	DC13 V以内	AC2.5 V (3.75 Hz)
功耗	3.2 VA以下 (动作时)	1W以下
电极间动作电阻	0~5 M Ω (可变)	0~50 M Ω (可变) 范围0: 0~250 k Ω 范围2: 0~5 M Ω 范围1: 0~600 k Ω 范围3: 0~50 M Ω
电极间复位电阻	电极间动作电阻+2.5 M Ω 以上	动作电阻值105 %以上
使用电缆长度	配线尽量短	配先用电缆: 50 m以下 漏液检测带: 10 m以下
输出	继电器输出 AC220V 5 A (电阻负载) AC220V 2 A (电感负载 $\cos \phi = 0.4$)	集电极开路输出 DC30V以下、100 mA
使用环境温度	-10~+55 $^{\circ}\text{C}$	-10~+55 $^{\circ}\text{C}$
使用环境湿度	45~85 %RH	45~85 %RH
绝缘电阻	100 M Ω 以上 (DC500 V兆欧表)	DC100 V时10 M Ω
耐电压	AC2,000 V 50/60 Hz 1 min	AC1,000 V 50/60 Hz 1分钟
重量	约240 g	约14 g

项目	停产产品 61F-UHS	推荐的替代产品 61F-LS-CP08-SRA
额定电压	AC100或200 V 50/60 Hz (共用)	AC100V-240V 50/60Hz
电极间电压	AC24 V	AC5V
功耗	3.2 VA以下 (动作时)	3.2VA以内
电极间动作电阻	0~约1 M Ω	0.5、1.3、4、70、200 k Ω 可变
电极间复位电阻	约5 M Ω ~ ∞ Ω	2.5、4、15、300、500 k Ω 可变
使用电缆长度	5 m	超低灵敏度 (2.5 k Ω)、低灵敏度 (1.3 k Ω)、一般灵敏度 (4 k Ω): 4 km 高灵敏度 (70k Ω): 50 m 超高灵敏度 (200k Ω): 30m
输出	继电器输出 AC220V 1 A (电阻负载) AC220V 0.3 A (电感负载 $\cos \phi = 0.4$)	继电器输出 AC250V 5 A (电阻负载) AC250V 1 A (电感负载 $\cos \phi = 0.4$)
使用环境温度	-10~+55 $^{\circ}\text{C}$	-10~+70 $^{\circ}\text{C}$
使用环境湿度	45~85 %RH	25~90 %RH
绝缘电阻	100 M Ω 以上 (DC500 V兆欧表)	100 M Ω 以上 (DC500 V兆欧表)
耐电压	AC2,000 V 50/60 Hz 1分钟	AC2,000 V 50/60 Hz 1分钟
重量	约380 g	约100 g

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。