

沪工 接近开关LJ18A3-8-Z/BY PNP防水直流三线常开

产品名称	沪工 接近开关LJ18A3-8-Z/BY PNP防水直流三线常开
公司名称	乐清市柳市欧恒电器厂
价格	面议
规格参数	品牌:中国沪工 型号:LJ18A3-8-Z/BY
公司地址	浙江乐清市柳市镇沙湖工业区
联系电话	86 0577 62732819

产品详情

【品牌】：中国沪工集团

【型号】：lj18a3-8-z/ez

【品名】：电感式接近开关

【外形】：直径18毫米圆柱体

【检测距离】：8毫米（mm）

【检测物体】：金属/铁

【工作电压】：直流6-36vdc以内

【输出方式】：二线常开

【输出电流】：300毫安（ma）

【外壳材料】：金属/铜

【功能用途】：lj系列接近开关（又称无触点行程开关）的作用是在接近金属时就动作，广泛应用于机床

及其他设备的控制之用。

lj18a3表示的是外形直径18mm，圆柱形螺管金属外壳的电感式接近开关，此系列的全部型号价格都是一样的，以下产品型号的，可直接点击链接购买。

型号	输出方式	电压
lj18a3-8-z/bx	nnp直流三线常开	dc6-36v
lj18a3-8-z/ax	nnp直流三线常闭	dc6-36v
lj18a3-8-z/by	pnp直流三线常开	dc6-36v
lj18a3-8-z/ay	pnp直流三线常闭	dc6-36v
lj18a3-8-z/ex	直流二线常开	dc6-36v
lj18a3-8-z/dx	直流二线常闭	dc6-36v
lj18a3-8-j/ez	交流二线常开	ac90-250v
lj18a3-8-j/dz	交流二线常开	ac90-250v

以下为产品实拍图：

举例：

lj12a3-4-z/bx

lj指沪工集团公司设计代号

lj后有c指电容式有h指霍尔式无指电感式

12指感应头大小：外形直径

a指结构形式:a圆柱型b方形无螺形

3指金属外壳1指光圆柱4指塑料圆柱

4指动作距离：标准检测距离（mm）

z指工作电压dc6-36v z1 dc30-65v j 90-250v

b指输出形式a三线常闭b三线常开c四线常开加常闭

d二线常闭e二线常开

x:指输出电流x:npn 200ma y:pnp 200ma z:300-400ma m:500ma w:1500ma

接近开关简介

集成电路接近开关，亦称无触点接近开关，它由振荡器和整形放大器组成振荡器起振后在开关的感应头上产生一个交变的磁场，当金属体接近感应区时，在金属体内产生了涡流，从而吸收了振荡的能量，使振荡幅度减弱以至于停振使接近开关达到反转的目的，由整形放大器换成二进制的开关电信号，从而达到检测的目的。 本系列接近开关为高频振荡型，它以无接触、无压力、无火花，迅速地发出检测信号，用以驱动继电器或逻辑门，它具有灵敏度高，频率响应快，重复定位精度高，突变过程短，输出功率大，抗干扰性能好，工作稳定性可靠，使用寿命长等优点，开关内充以树脂，使其全封闭，具有耐振、耐腐蚀及防水等特点。 工作原理：

接近开关由三大部分组成：振荡器、开关电路、放大输出电路。振荡器产生一个交变磁场。当金属目标接近这一磁场，并达到感应距离时，在金属目标内产生涡流，从而导致振荡衰减，以至停振。振荡器振荡及停振的变化被后级放大电路处理并转换成开关信号，触发驱动控制器件，从而达到非接触式之检测目的。目标离传感器越近，目标离传感器越近，线圈内的阻尼就越大；阻尼越大，传感器振荡器的电流就越小。电感式接近开关的电流损耗，随着与金属目标距离的减小而减小。

本产品的加工定制是是，品牌是中国沪工，型号是LJ18A3-8-Z/BY，类型是电容式接近开关，反应频率是1，额定电压是220（V），额定电流是1（A），检测距离是10（mm），产品认证是CCC