

# 微型 | 电感式

Φ3



CE

安装方式 [ f / n f ]	齐平	齐平	
感应距离 $S_n$ [ mm ]	0.6mm	0.8mm	
型号	NPN N. O	LS-0.6D03N-K	LS-0.8D03N-K
	NPN N. C	LS-0.6D03N2-K	LS-0.8D03N2-K
	PNP N. O	LS-0.6D03P-K	LS-0.8D03P-K
	PNP N. C	LS-0.6D03P2-K	LS-0.8D03P2-K
待检测物体标准	铁 3×3×1mm	铁 3×3×1mm	
修正系数	Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离 [ mm ]	0-0.48mm	0-0.64mm	
工作电压 [ V ]	10-30VDC		
最大负载电流 [ mA ]	100mA		
空载电流 [ mA ]	≤10mA		
电压降 [ V ]	<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率 [ Hz ]	2000Hz	2000Hz	
响应时间 [ ms ]	0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	
磁滞 [ S r 的百分比 ]	<15%		
重复精度 [ S r 的百分比 ]	<1%		
环境温度 [ °C ]	-25 - +70°C		
温度漂移 [ S r 的百分比 ]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流 [ mA ]	120mA		
壳体材质	不锈钢		
感应面材质	POM		
开关状态显示	LED		
接线方式	150mm线缆（防油、耐折弯）+三针M8连接器		
防护等级	IP67		
抗冲击	30gn, 11ms		
抗震动	55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC	IEC 60947-5-2		
配件	/		

## 尺寸图和接线图

单位: mm

