

# DC3线 || 电感式

# Φ6.5



CE

安装方式 [ f / n f ]	齐平	齐平	齐平	
感应距离 $S_n$ [ mm ]	1.2mm	2.0mm	3.0mm	
型号	NPN N.O	LS-01D6EN-2	LS-02D6EN-2	LS-03D6EN-2
	NPN N.C	LS-01D6EN2-2	LS-02D6EN2-2	LS-03D6EN2-2
	PNP N.O	LS-01D6EP-2	LS-02D6EP-2	LS-03D6EP-2
	PNP N.C	LS-01D6EP2-2	LS-02D6EP2-2	LS-03D6EP2-2
待检测物体标准	铁 6.5×6.5×1mm	铁 6.5×6.5×1mm	铁 9×9×1mm	
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 ]	0-1.0mm	0-1.6mm	0-2.4mm	
工作电压 [ V ]	10-36VDC			
最大负载电流 [ mA ]	200mA			
空载电流 [ mA ]	≤10mA			
电压降 [ V ]	<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC	
开关频率 [ Hz ]	2000Hz	2000Hz	1000Hz	
响应时间 [ ms ]	0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	
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 ]	220mA			
壳体材质	不锈钢			
感应面材质	PC			
开关状态显示	LED			
接线方式	2m线缆 (防油、耐折弯)			
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

