



安装方式 [ f / n f ]	非齐平	非齐平	非齐平
感应距离 $S_n$ [ mm ]	2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	LN-02C08N-BS	LN-04C08N-BS
	NPN N.C	LN-02C08N2-BS	LN-04C08N2-BS
	PNP N.O	LN-02C08P-BS	LN-04C08P-BS
	PNP N.C	LN-02C08P2-BS	LN-04C08P2-BS
待检测物体标准	铁 8×8×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
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 ]	0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
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	1000Hz	500Hz
响应时间 [ ms ]	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
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	M12连接器, 四针		
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	2个固定螺母		

## 尺寸图和接线图

单位: mm

