



安装方式 [f / n f]	齐平	齐平	齐平	
感应距离 S_n [mm]	2.0mm	4.0mm	6.0mm	
型号	NPN N.O	LS-02M12N-HSS	LS-04M12N-HSS	LS-06M12N-HSS
	NPN N.C	LS-02M12N2-HSS	LS-04M12N2-HSS	LS-06M12N2-HSS
	PNP N.O	LS-02M12P-HSS	LS-04M12P-HSS	LS-06M12P-HSS
	PNP N.C	LS-02M12P2-HSS	LS-04M12P2-HSS	LS-06M12P2-HSS
待检测物体标准	铁 12×12×1mm	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]	10-30VDC			
最大负载电流 [mA]	200mA			
空载电流 [mA]	≤10mA			
电压降 [V]	<1.5VDC	<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率 [Hz]	2000Hz	1000Hz	800Hz	
响应时间 [ms]	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	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	150mm线缆（防油、耐折弯）+M12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	2个螺母			

尺寸图和接线图

单位: mm

