

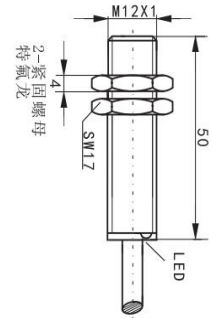
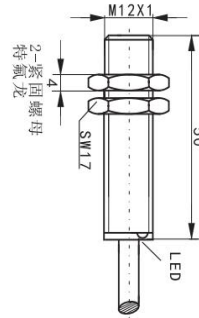
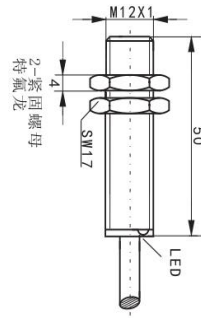
M12

检测范围

4mm

2mm

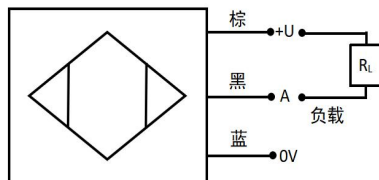
3mm



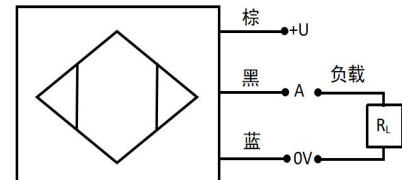
安装方式	非齐平	齐平	齐平
修正系数	Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]	0-3.2mm	0-1.6mm	0-2.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	100mA		
空载电流[mA]	≤10mA		
电压降[V]	<2VDC	<1.6VDC	<1.7VDC
开关频率[Hz]	1000Hz	1000Hz	1000Hz
响应时间[ms]	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms
迟滞[Sr的百分比]	<15%		
重复精度[Sr的百分比]	<1%		
环境温度[°C]	-0 - 120°C		
温度漂移[Sr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	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m PU线缆		
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			

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



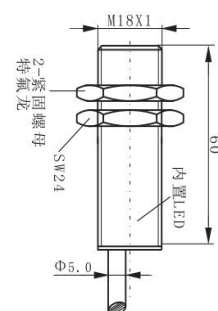
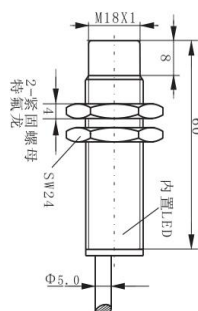
型号

NPN	N.O.	LN4-DN-P12-PFTE/120	LS2-DN-P12-PFTE/120	LS3-DN-P12-PFTE/120
NPN	N.C.	LN4-DN2-P12-PFTE/120	LS2-DN2-P12-PFTE/120	LS3-DN2-P12-PFTE/120
PNP	N.O.	LN4-DP-P12-PFTE/120	LS2-DP-P12-PFTE/120	LS3-DP-P12-PFTE/120
PNP	N.C.	LN4-DP2-P12-PFTE/120	LS2-DP1-P12-PFTE/120	LS3-DP1-P12-PFTE/120

检测范围

8mm

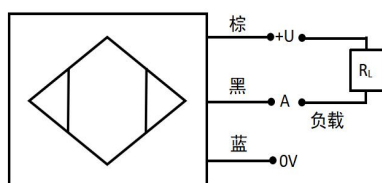
5mm



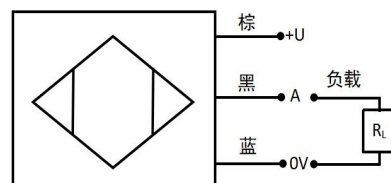
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]	0-6.4mm	0-4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	
最大负载电流[mA]	100mA	
空载电流[mA]	≤10mA	
电压降[V]	<1.5VDC	<1.5VDC
开关频率[Hz]	800Hz	1000Hz
响应时间[ms]	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms
迟滞[Sr的百分比]	<15%	
重复精度[Sr的百分比]	<1%	
环境温度[°C]	-0 - 120°C	
温度漂移[Sr的百分比]	<10%	
极性保护/短路保护	内置/脉冲	
过载保护电流[mA]	120mA	
壳体材质	PTFE	
感应面材质	PTFE	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m 硅胶线缆	
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		

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



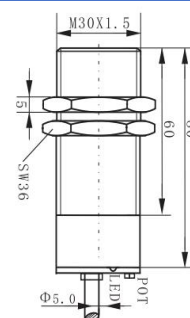
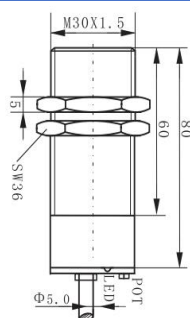
型号

NPN	N.O.	LN8-DN-P18-PFTE/120	LS5-DN-P18-PFTE/120
NPN	N.C.	LN8-DN2-P18-PFTE/120	LS5-DN2-P18-PFTE/120
PNP	N.O.	LN8-DP-P18-PFTE/120	LS5-DP-P18-PFTE/120
PNP	N.C.	LN8-DP2-P18-PFTE/120	LS5-DP2-P18-PFTE/120

检测范围

15mm

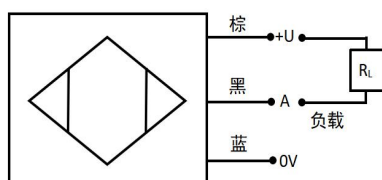
10mm



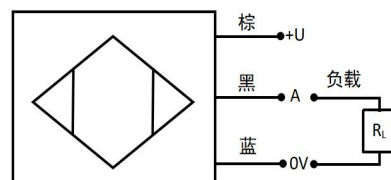
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]	0-12mm	0-8mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	
最大负载电流[mA]	100mA	
空载电流[mA]	≤10mA	
电压降[V]	<1.5VDC	<1.5VDC
开关频率[Hz]	150Hz	300Hz
响应时间[ms]	1.0ms/1.0ms	0.5ms/0.5ms
迟滞[Sr的百分比]	<15%	
重复精度[Sr的百分比]	<1%	
环境温度[°C]	-0 - 120°C	
温度漂移[Sr的百分比]	<10%	
极性保护/短路保护	内置/脉冲	
过载保护电流[mA]	120mA	
壳体材质	PTFE	
感应面材质	PTFE	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m 硅胶线缆	
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		

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



型号

NPN N.O.	LN8-DN-P18-PFTE/120	LS5-DN-P18-PFTE/120
NPN N.C.	LN8-DN2-P18-PFTE/120	LS5-DN2-P18-PFTE/120
PNP N.O.	LN8-DP-P18-PFTE/120	LS5-DP-P18-PFTE/120
PNP N.C.	LN8-DP2-P18-PFTE/120	LS5-DP2-P18-PFTE/120