



无锡国彤自动化科技有限公司是一家工贸一体的综合性传感器供应商。

公司始终致力于行业先进技术产品的研发、生产和推广工作，力求通过我们专业的专业知识和丰富的行业经验为客户提供最完善的解决方案。

公司自主研发生产电感式接近开关、电容传感器、光电传感器、编码器传感器产品。

公司为各种工业自动化领域提供个性、系统、完整的自动化解决方案。产品应用与自动化行业各个领域，目前公司产品在汽车、新能源装备、电子及半导体装备、传统机床、木工机械、纺织机械以及港口码头等多个行业和领域。

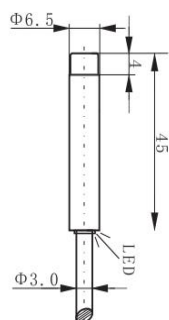
公司主要生产及销售电感传感器、光电传感器、电容传感器、编码器、拉绳传感器、超声波传感器、激光测距传感器、安全光幕、安全门锁、安全触边、安全地毯、安全继电器、I/O总线等产品。



额定感应距离[Sn]

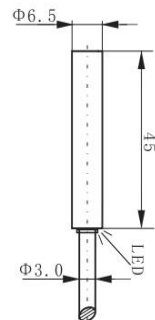
Φ 6.5

2mm



Φ 6.5

1mm

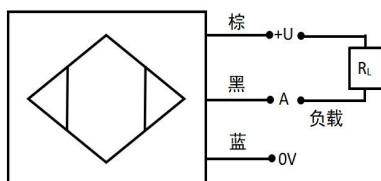


CE

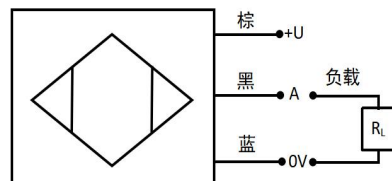
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	0-1.6mm	0-0.8mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	不锈钢	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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.	CN2-DN-G6	CS1-DN-G6
NPN	N. C.	CN2-DN2-G6	CS1-DN2-G6
PNP	N. O.	CN2-DP-G6	CS1-DP-G6
PNP	N. C.	CN2-DP2-G6	CS1-DP2-G6

额定感应距离 [Sn]

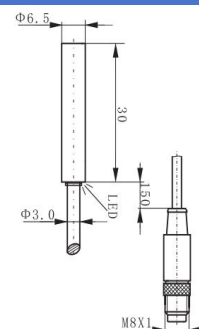
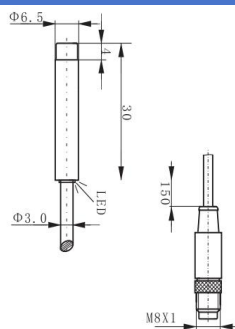
Φ 6.5

2mm

Φ 6.5

1mm

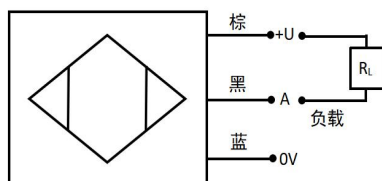
CE



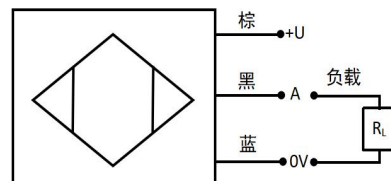
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离 [mm]	0-1.6mm	0-0.8mm
工作电压 [V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流 [mA]	200mA	200mA
空载电流 [mA]	≤10mA (24V)	
电压降 [V]	<2VDC	<2VDC
开关频率 [Hz]	100Hz	100Hz
响应时间 [ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞 [Sr的百分比]	2-20%	
重复精度 [Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度 [°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	不锈钢	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	线缆带M8接插件	
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.)

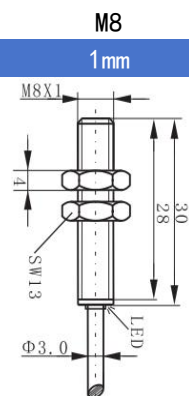
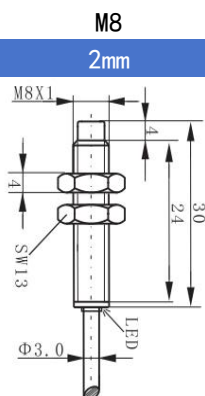


型号

NPN	N. O.	CN2-DN-G6-S	CS1-DN-G6-S
NPN	N. C.	CN2-DN2-G6-S	CS1-DN2-G6-S
PNP	N. O.	CN2-DP-G6-S	CS1-DP-G6-S
PNP	N. C.	CN2-DP2-G6-S	CS1-DP2-G6-S

额定感应距离 [Sn]

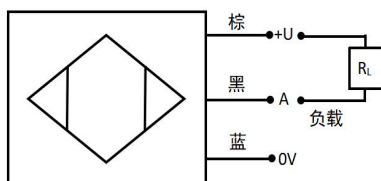
CE



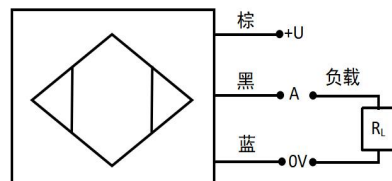
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离 [mm]	0-1.6mm	0-0.8mm
工作电压 [V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流 [mA]	200mA	200mA
空载电流 [mA]	≤10mA (24V)	
电压降 [V]	<2VDC	<2VDC
开关频率 [Hz]	100Hz	100Hz
响应时间 [ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞 [Sr的百分比]	2-20%	
重复精度 [Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度 [°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

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.	CN2-DN-M8-S	CS1-DN-M8-S
NPN	N. C.	CN2-DN2-M8-S	CS1-DN2-M8-S
PNP	N. O.	CN2-DP-M8-S	CS1-DP-M8-S
PNP	N. C.	CN2-DP2-M8-S	CS1-DP2-M8-S

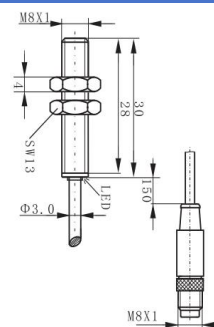
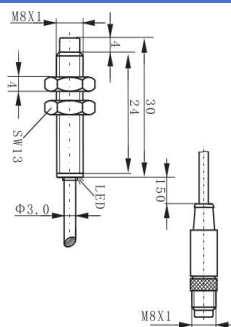
额定感应距离[Sn]

M8

2mm

M8

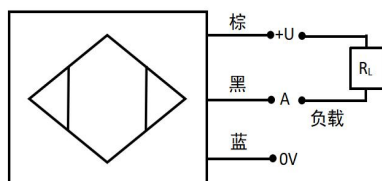
1mm



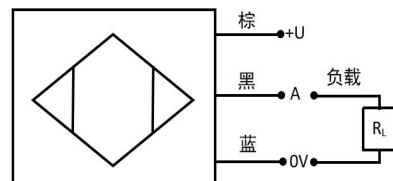
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	0-1.6mm	0-0.8mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	线缆带M8接插件	
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	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



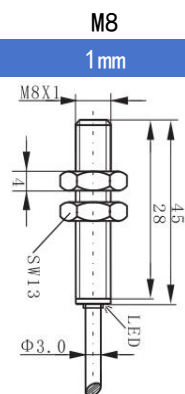
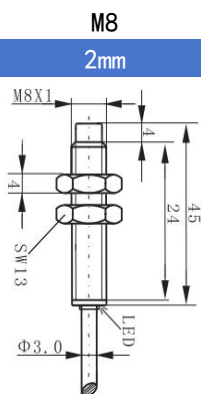
PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



型号

NPN	N. O.	CN2-DN-M8S-S	CS1-DN-M8S-S
NPN	N. C.	CN2-DN2-M8S-S	CS1-DN2-M8S-S
PNP	N. O.	CN2-DP-M8S-S	CS1-DP-M8S-S
PNP	N. C.	CN2-DP2-M8S-S	CS1-DP2-M8S-S

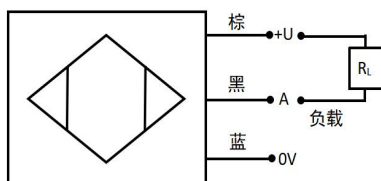
额定感应距离 [Sn]



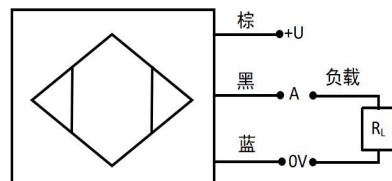
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离 [mm]	0-1.6mm	0-0.8mm
工作电压 [V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流 [mA]	200mA	200mA
空载电流 [mA]	≤10mA (24V)	
电压降 [V]	<2VDC	<2VDC
开关频率 [Hz]	100Hz	100Hz
响应时间 [ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞 [Sr的百分比]	2-20%	
重复精度 [Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度 [°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)

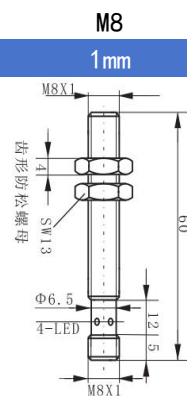
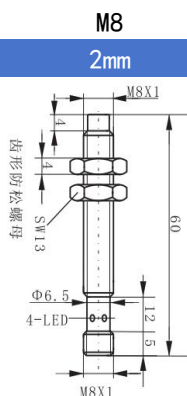


型号

NPN	N.O.	CN2-DN-M8	CS1-DN-M8
NPN	N.C.	CN2-DN2-M8	CS1-DN2-M8
PNP	N.O.	CN2-DP-M8	CS1-DP-M8
PNP	N.C.	CN2-DP2-M8	CS1-DP2-M8

额定感应距离[Sn]

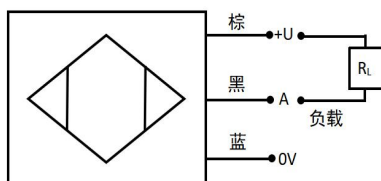
CE



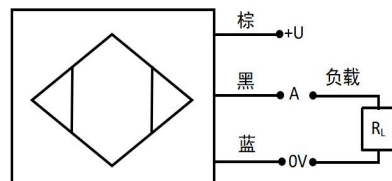
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	0-1.6mm	0-0.8mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	M8接插件	
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	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



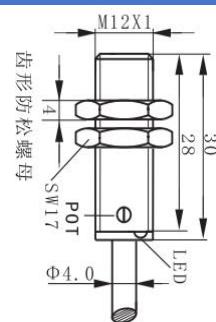
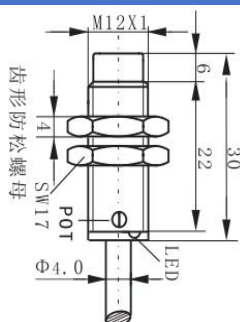
型号

NPN	N. O.	CN2-DN-M8V8	CS1-DN-M8V8
NPN	N. C.	CN2-DN2-M8V8	CS1-DN2-M8V8
PNP	N. O.	CN2-DP-M8V8	CS1-DP-M8V8
PNP	N. C.	CN2-DP2-M8V8	CS1-DP2-M8V8

额定感应距离[Sn]

M12
1-6mm (可调)

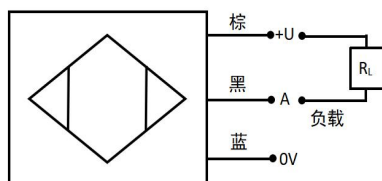
M12
1-3mm (可调)



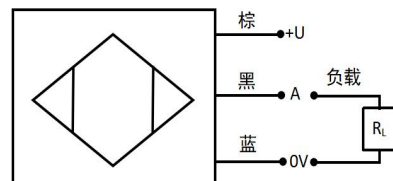
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4.8mm	1-2.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	PBT	
感应面材质	PBT	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



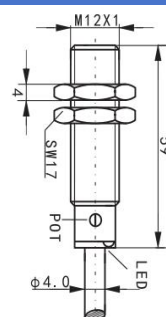
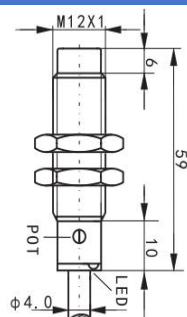
型号

NPN	N.O.	CN6-DN-P12-S	CS3-DN-P12-S
NPN	N.C.	CN6-DN2-P12-S	CS3-DN2-P12-S
PNP	N.O.	CN6-DP-P12-S	CS3-DP-P12-S
PNP	N.C.	CN6-DP2-P12-S	CS3-DP2-P12-S

额定感应距离[Sn]

M12
1-6mm (可调)

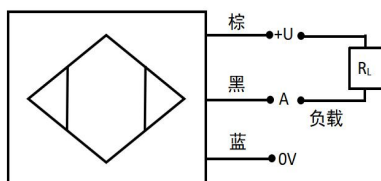
M12
1-3mm (可调)



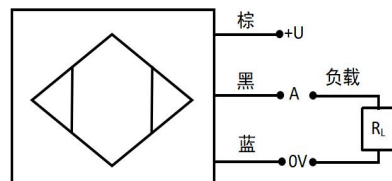
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4.8mm	1-2.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	PBT	
感应面材质	PBT	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



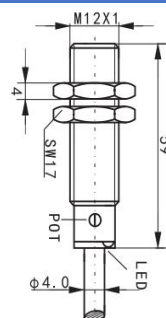
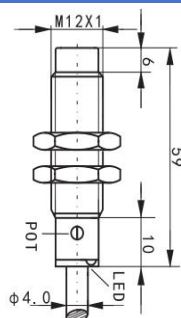
型号

NPN	N. O.	CN6-DN-P12	CS3-DN-P12
NPN	N. C.	CN6-DN2-P12	CS3-DN2-P12
PNP	N. O.	CN6-DP-P12	CS3-DP-P12
PNP	N. C.	CN6-DP2-P12	CS3-DP2-P12

额定感应距离[Sn]

M12
1-6mm (可调)

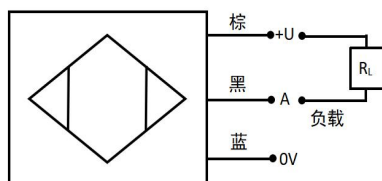
M12
1-3mm (可调)



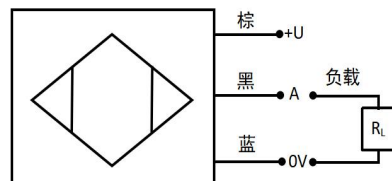
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4.8mm	1-2.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



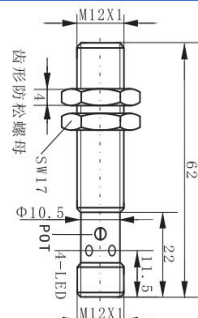
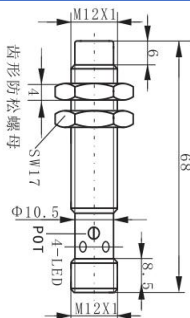
型号

NPN	N. O.	CN6-DN-M12	CS3-DN-M12
NPN	N. C.	CN6-DN2-M12	CS3-DN2-M12
PNP	N. O.	CN6-DP-M12	CS3-DP-M12
PNP	N. C.	CN6-DP2-M12	CS3-DP2-M12

额定感应距离[Sn]

M12
1-6mm (可调)

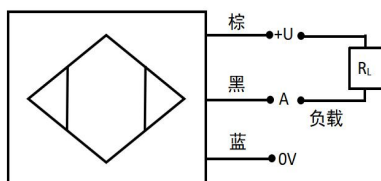
M12
1-3mm (可调)



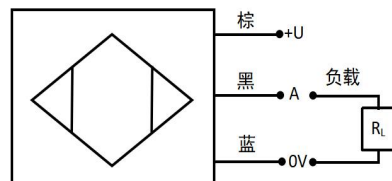
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4.8mm	1-2.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



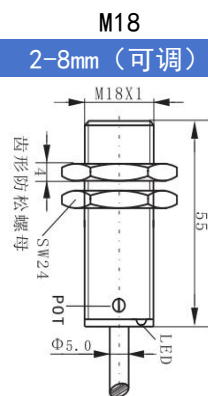
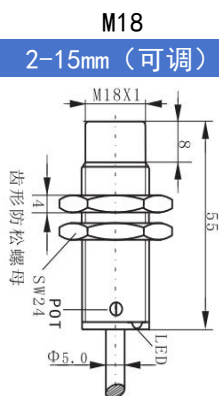
型号

NPN	N. O.	CN6-DN-M12V	CS3-DN-M12V
NPN	N. C.	CN6-DN2-M12V	CS3-DN2-M12V
PNP	N. O.	CN6-DP-M12V	CS3-DP-M12V
PNP	N. C.	CN6-DP2-M12V	CS3-DP2-M12V

额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

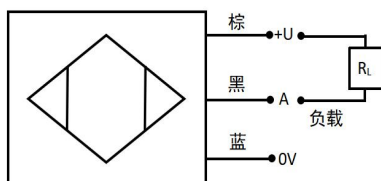
2-8mm (可调)



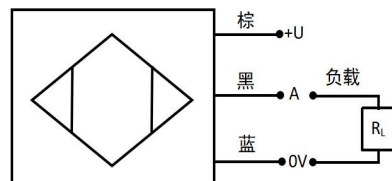
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-12mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	PBT	
感应面材质	PBT	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



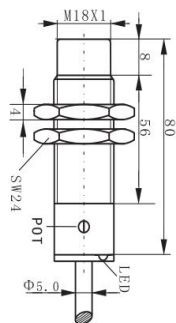
型号

NPN	N. O.	CN15-DN-P18-S	CS8-DN-P18-S
NPN	N. C.	CN15-DN2-P18-S	CS8-DN2-P18-S
PNP	N. O.	CN15-DP-P18-S	CS8-DP-P18-S
PNP	N. C.	CN15-DP2-P18-S	CS8-DP2-P18-S

M18

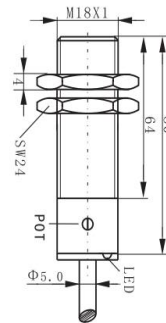
额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)



M18

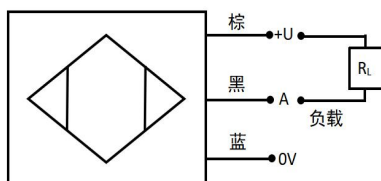
2-8mm (可调)



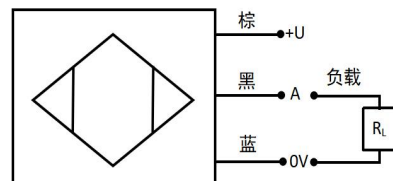
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-12mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	PBT	
感应面材质	PBT	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



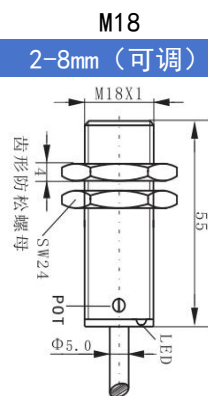
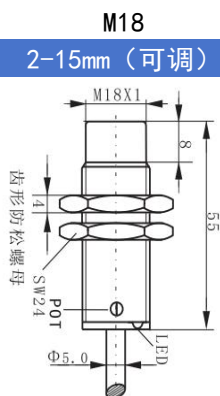
型号

NPN	N.O.	CN15-DN-P18	CS8-DN-P18
NPN	N.C.	CN15-DN2-P18	CS8-DN2-P18
PNP	N.O.	CN15-DP-P18	CS8-DP-P18
PNP	N.C.	CN15-DP2-P18	CS8-DP2-P18

额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

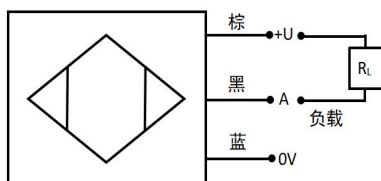
2-8mm (可调)



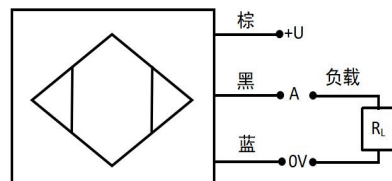
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-12mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



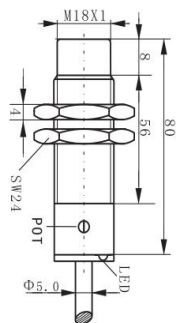
型号

NPN	N. O.	CN15-DN-M18-S	CS8-DN-M18-S
NPN	N. C.	CN15-DN2-M18-S	CS8-DN2-M18-S
PNP	N. O.	CN15-DP-M18-S	CS8-DP-M18-S
PNP	N. C.	CN15-DP2-M18-S	CS8-DP2-M18-S

M18

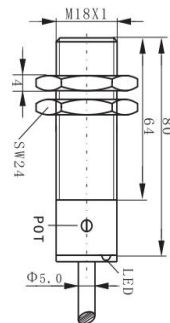
额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)



M18

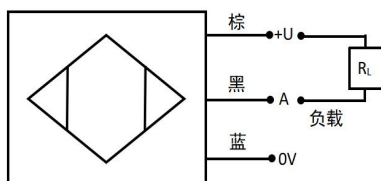
2-8mm (可调)



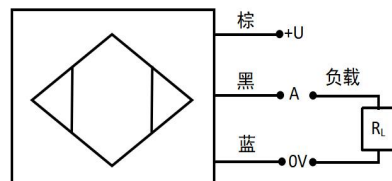
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-12mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

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

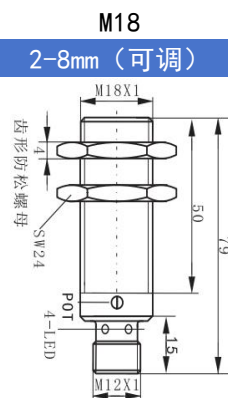
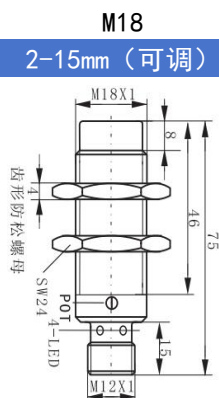
NPN	N.O.	CN15-DN-M18	CS8-DN-M18
NPN	N.C.	CN15-DN2-M18	CS8-DN2-M18
PNP	N.O.	CN15-DP-M18	CS8-DP-M18
PNP	N.C.	CN15-DP2-M18	CS8-DP2-M18

额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

2-8mm (可调)

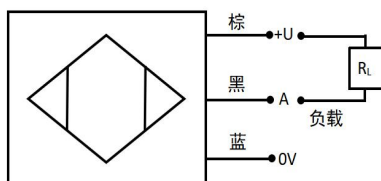
CE



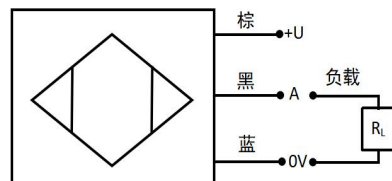
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-12mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	PBT	
感应面材质	PBT	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

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.	CN15-DN-P18V	CS8-DN-P18V
NPN	N. C.	CN15-DN2-P18V	CS8-DN2-P18V
PNP	N. O.	CN15-DP-P18V	CS8-DP-P18V
PNP	N. C.	CN15-DP2-P18V	CS8-DP2-P18V

M18

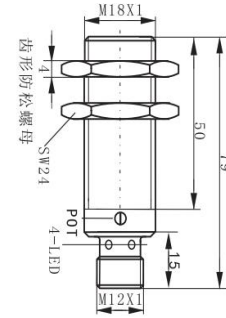
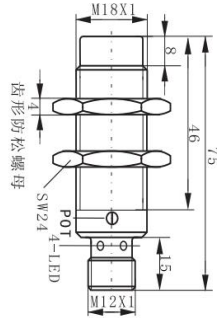
额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

M18

2-8mm (可调)

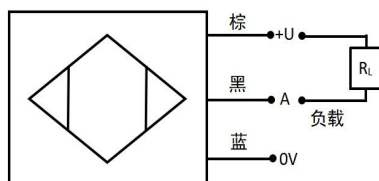
CE



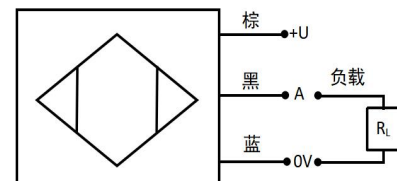
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-12mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



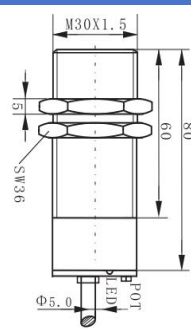
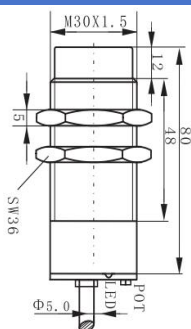
型号

NPN	N.O.	CN15-DN-M18V	CS8-DN-M18V
NPN	N.C.	CN15-DN2-M18V	CS8-DN2-M18V
PNP	N.O.	CN15-DP-M18V	CS8-DP-M18V
PNP	N.C.	CN15-DP2-M18V	CS8-DP2-M18V

额定感应距离[Sn]

2-30mm (可调)

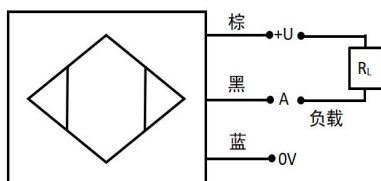
2-20mm (可调)



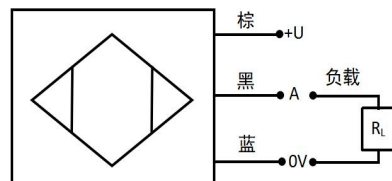
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-24mm	2-16mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	PBT	
感应面材质	PBT	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



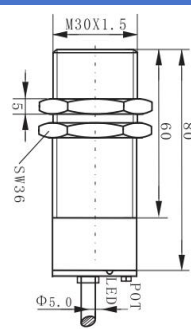
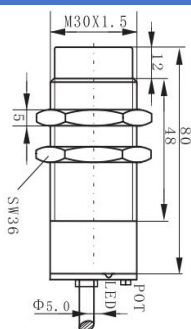
型号

NPN	N. O.	CN30-DN-P30	CS20-DN-P30
NPN	N. C.	CN30-DN2-P30	CS20-DN2-P30
PNP	N. O.	CN30-DP-P30	CS20-DP-P30
PNP	N. C.	CN30-DP2-P30	CS20-DP2-P30

额定感应距离[Sn]

2-30mm (可调)

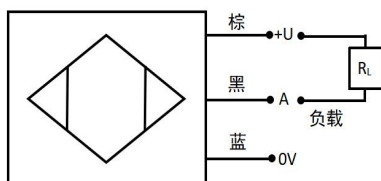
2-20mm (可调)



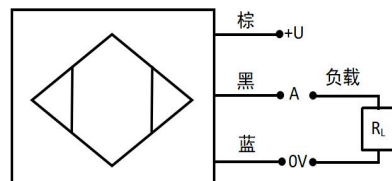
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-24mm	2-16mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)

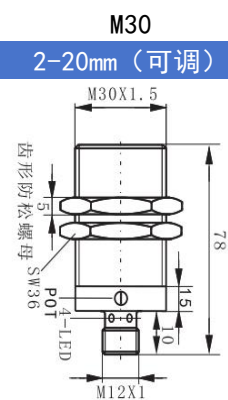
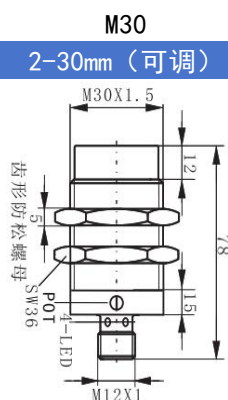


PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)

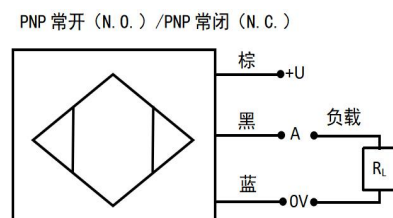
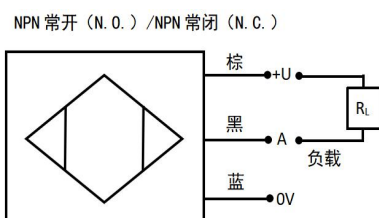


型号

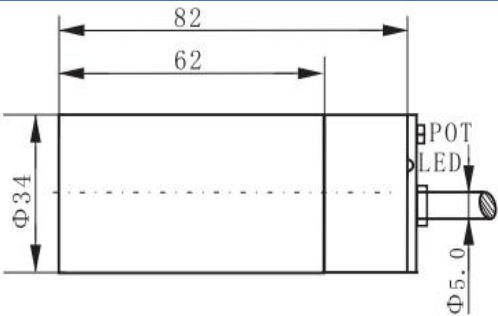
NPN	N. O.	CN30-DN-M30	CS20-DN-M30
NPN	N. C.	CN30-DN2-M30	CS20-DN2-M30
PNP	N. O.	CN30-DP-M30	CS20-DP-M30
PNP	N. C.	CN30-DP2-M30	CS20-DP2-M30



接线图

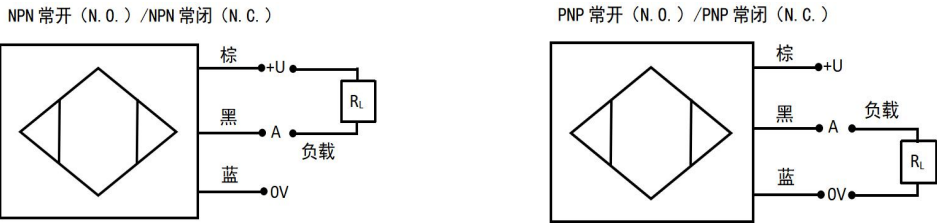
20

	$\phi 34$	$\phi 34$
额定感应距离 [Sn]	35mm (可调)	25mm (可调)



安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离 [mm]	28mm	20mm
工作电压 [V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流 [mA]	200mA	200mA
空载电流 [mA]	≤10mA (24V)	
电压降 [V]	<2VDC	<2VDC
开关频率 [Hz]	100Hz	100Hz
响应时间 [ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞 [Sr的百分比]	2-20%	
重复精度 [Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度 [°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m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

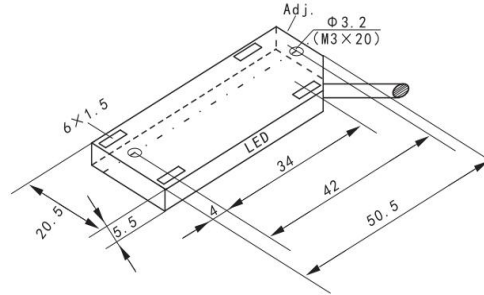


型号		
NPN	N. O.	CN35-DN-P34
NPN	N. C.	CN35-DN2-P34
PNP	N. O.	CN35-DP-P34
PNP	N. C.	CN35-DP2-P34

T50

额定感应距离[S_n]

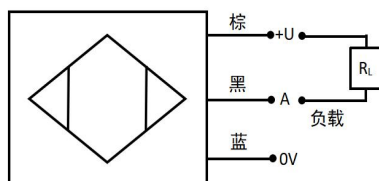
10mm (可调)



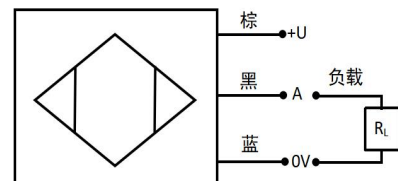
安装方式	非齐平/齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25
设定距离[mm]	0-10mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)
电压降[V]	<2VDC
开关频率[Hz]	130Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程
环境温度[°C]	-25 - 70°C
温度漂移[Sr的百分比]	<10%
极性保护/短路保护	内置/脉冲
过载保护电流[mA]	220mA
壳体材质	ABS树脂
感应面材质	ABS树脂
开关状态显示	LED
线方式式	2m线缆
防护等级	IP65
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.)

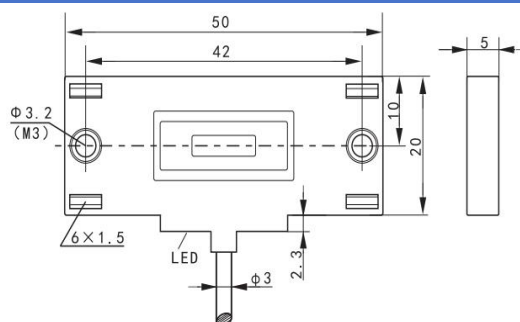


PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



型号

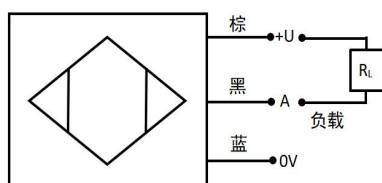
NPN	N.O.	CN10-DN-QT50	CN10-DN-QT50S
NPN	N.C.	CN10-DN2-QT50	CN10-DN2-QT50S
PNP	N.O.		
PNP	N.C.		



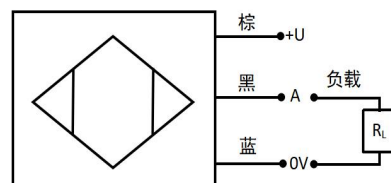
安装方式	非齐平	非齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4mm	2-8mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[mS]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.	CN5-DN-QF50	CN10-DN-QF50
NPN	N. C.	CN5-DN2-QF50	CN10-DN2-QF50
PNP	N. O.	CN5-DP-QF50	CN10-DP-QF50
PNP	N. C.	CN5-DP2-QF50	CN10-DP2-QF50

A50

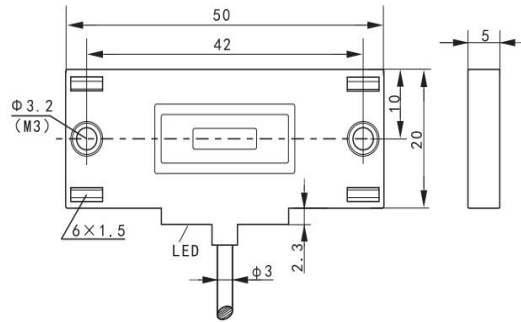
A50

额定感应距离[Sn]

1-5mm (可调节)

2-10mm (可调节)

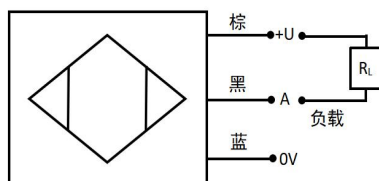
CE



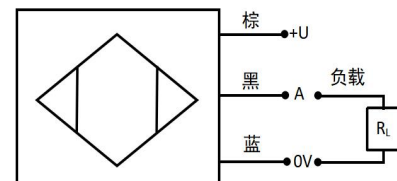
安装方式	非齐平	非齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4mm	2-8mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.)



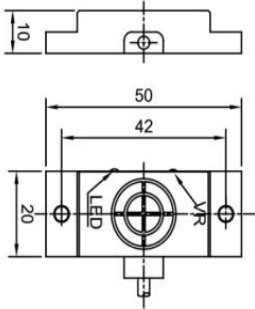
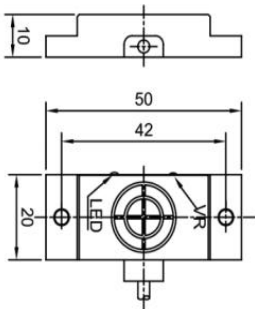
PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



型号

NPN	N.O.	CN5-DN-QA50	CN10-DN-QA50
NPN	N.C.	CN5-DN2-QA50	CN10-DN2-QA50
PNP	N.O.	CN5-DP-QA50	CN10-DP-QA50
PNP	N.C.	CN5-DP2-QA50	CN10-DP2-QA50

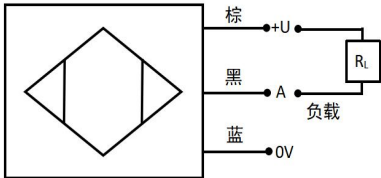
	S50	S50
额定感应距离[Sn]	2-10mm (可调节)	2-20mm (可调节)



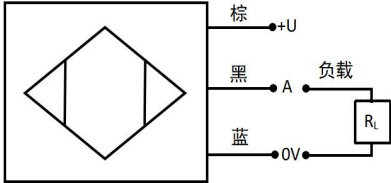
安装方式	非齐平	非齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-8mm	2-16mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.	CN10-DN-QS50	CN20-DN-QS50
NPN N.C.	CN10-DN2-QS50	CN20-DN2-QS50
PNP N.O.	CN10-DP-QS50	CN20-DP-QS50
PNP N.C.	CN10-DP2-QS50	CN20-DP2-QS50

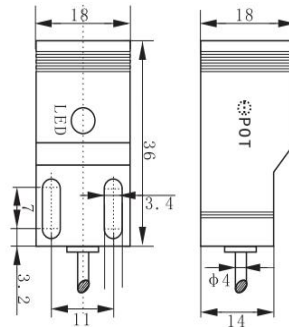
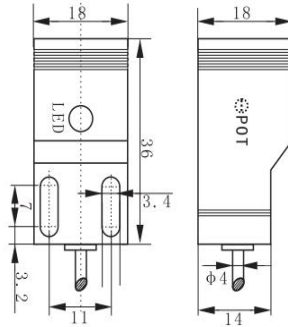
Q18

Q18

额定感应距离[Sn]

1-8mm (可调节)

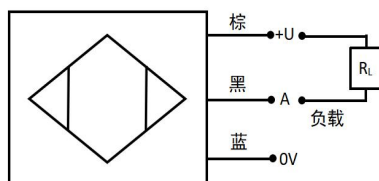
1-5mm (可调节)



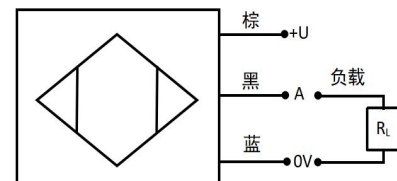
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-6.4mm	1-4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.	CN8-DN-Q18	CS5-DN-Q18
NPN	N.C.	CN8-DN2-Q18	CS5-DN2-Q18
PNP	N.O.	CN8-DP-Q18	CS5-DP-Q18
PNP	N.C.	CN8-DP2-Q18	CS5-DP2-Q18

Q28

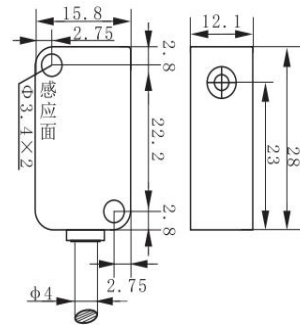
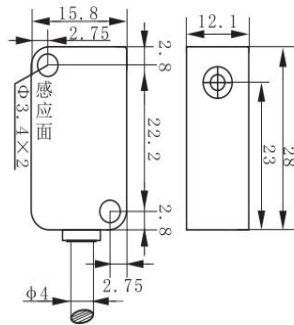
Q28

额定感应距离[Sn]

1-6mm (可调节)

1-4mm (可调节)

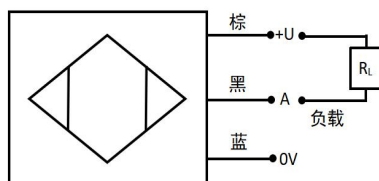
CE



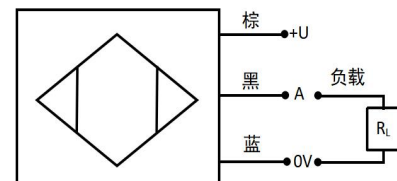
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4.8mm	1-3.2mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.	CN6-DN-Q28	CS4-DN-Q28
NPN	N.C.	CN6-DN2-Q28	CS4-DN2-Q28
PNP	N.O.	CN6-DP-Q28	CS4-DP-Q28
PNP	N.C.	CN6-DP2-Q28	CS4-DP2-Q28

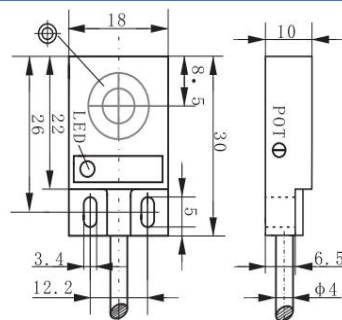
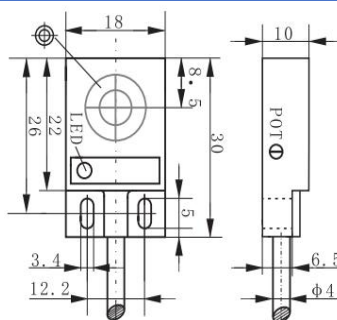
F18

F18

额定感应距离[Sn]

1-6mm (可调节)

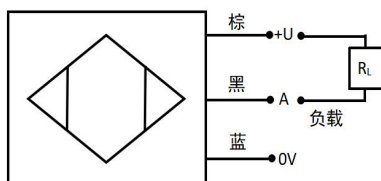
1-4mm (可调节)



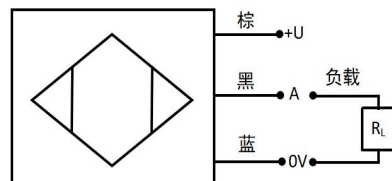
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	1-4.8mm	1-3.2mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.	CN6-DN-QF18	CS4-DN-QF18
NPN N.C.	CN6-DN2-QF28	CS4-DN2-QF18
PNP N.O.	CN6-DP-QF18	CS4-DP-QF18
PNP N.C.	CN6-DP2-QF18	CS4-DP2-QF18

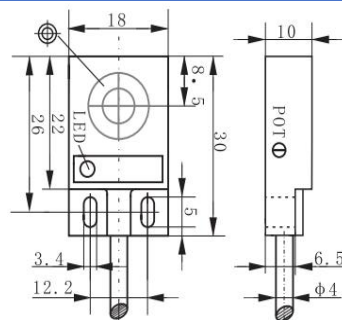
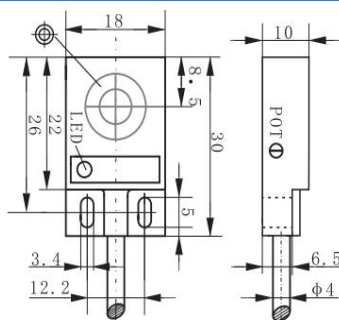
FA18

FA18

额定感应距离[Sn]

6mm (不可调节)

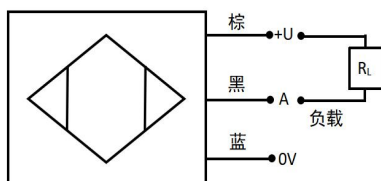
4mm (不可调节)



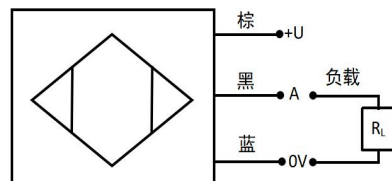
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	4.8mm	3.2mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	2-20%	
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程	
环境温度[°C]	-25 - 70°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]	220mA	
壳体材质	塑胶	
感应面材质	塑胶	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m线缆	
防护等级	IP65	
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.	CN6-DN-QFA18	CS4-DN-QFA18
NPN N.C.	CN6-DN2-QFA28	CS4-DN2-QFA18
PNP N.O.	CN6-DP-QFA18	CS4-DP-QFA18
PNP N.C.	CN6-DP2-QFA18	CS4-DP2-QFA18

M12

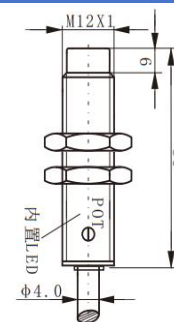
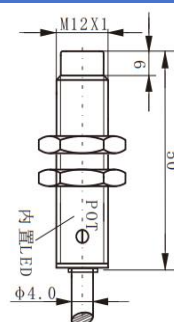
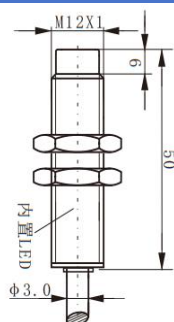
额定感应距离[Sn]

6mm (不可调)

1-6mm (可调)

1-6mm (可调)

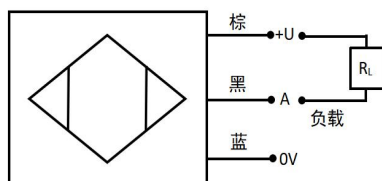
CE



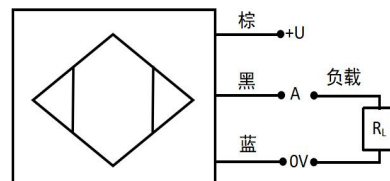
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	4.8mm	1-4.8mm	1-4.8mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	2-20%		
重复精度[Sr的百分比]	<2%满量程		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CN6-DN-P12-PTFE/A	CN6-DN-P12-PTFE/P	CN6-DN-P12-PTFE
NPN	N.C.	CN6-DN2-P12-PTFE/A	CN6-DN2-P12-PTFE/P	CN6-DN2-P12-PTFE
PNP	N.O.	CN6-DP-P12-PTFE/A	CN6-DP-P12-PTFE/P	CN6-DP-P12-PTFE
PNP	N.C.	CN6-DP2-P12-PTFE/A	CN6-DP2-P12-PTFE/P	CN6-DP2-P12-PTFE

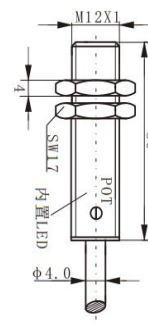
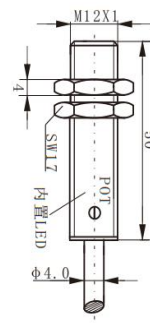
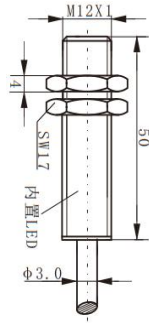
M12

额定感应距离[Sn]

3mm（不可调）

1-3mm（可调）

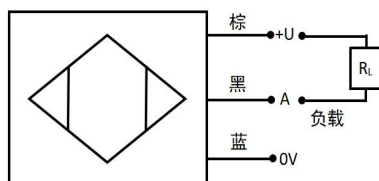
1-3mm（可调）



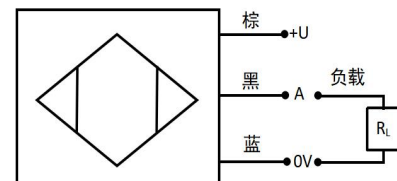
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2.4mm	1-2.4mm	1-2.4mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CS3-DN-P12-PTFE/A	CS3-DN-P12-PTFE/P	CS3-DN-P12-PTFE
NPN	N.C.	CS3-DN2-P12-PTFE/A	CS3-DN2-P12-PTFE/P	CS3-DN2-P12-PTFE
PNP	N.O.	CS3-DP-P12-PTFE/A	CS3-DP-P12-PTFE/P	CS3-DP-P12-PTFE
PNP	N.C.	CS3-DP2-P12-PTFE/A	CS3-DP2-P12-PTFE/P	CS3-DP2-P12-PTFE

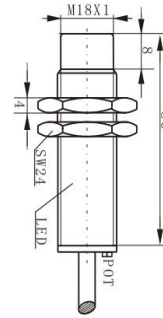
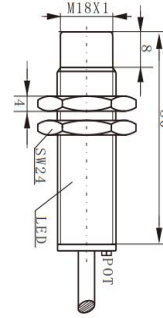
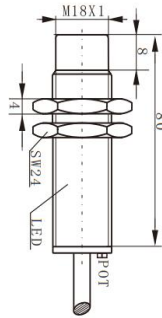
M18

额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

2-15mm (可调)

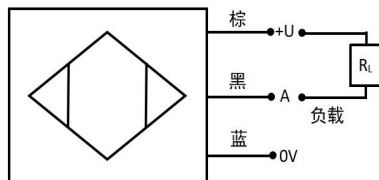
2-15mm (可调)



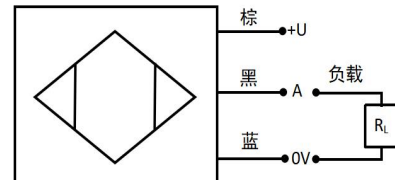
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-12mm	2-12mm	2-12mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CN15-DN-P18-PTFE/A	CN15-DN-P18-PTFE/P	CN15-DN-P18-PTFE
NPN	N.C.	CN15-DN2-P18-PTFE/A	CN15-DN2-P18-PTFE/P	CN15-DN2-P18-PTFE
PNP	N.O.	CN15-DP-P18-PTFE/A	CN15-DP-P18-PTFE/P	CN15-DP-P18-PTFE
PNP	N.C.	CN15-DP2-P18-PTFE/A	CN15-DP2-P18-PTFE/P	CN15-DP2-P18-PTFE

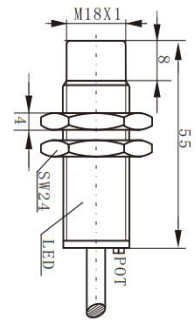
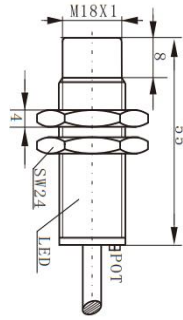
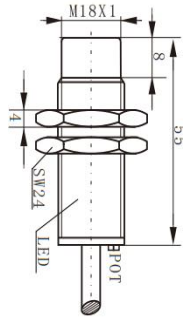
M18

额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

2-15mm (可调)

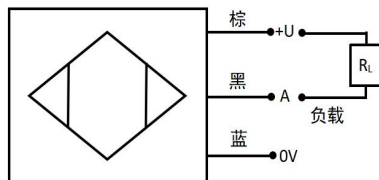
2-15mm (可调)



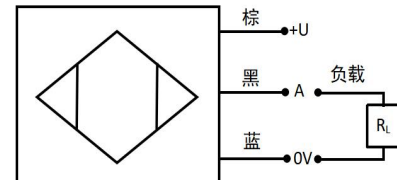
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-12mm	2-12mm	2-12mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CN15-DN-P18-S-PTFE/A	CN15-DN-P18-S-PTFE/P	CN15-DN-P18-S-PTFE
NPN	N.C.	CN15-DN2-P18-S-PTFE/A	CN15-DN2-P18-S-PTFE/P	CN15-DN2-P18-S-PTFE
PNP	N.O.	CN15-DP-P18-S-PTFE/A	CN15-DP-P18-S-PTFE/P	CN15-DP-P18-S-PTFE
PNP	N.C.	CN15-DP2-P18-S-PTFE/A	CN15-DP2-P18-S-PTFE/P	CN15-DP2-P18-S-PTFE

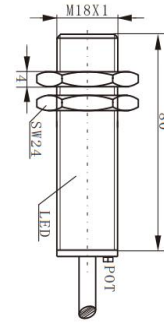
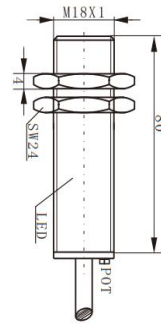
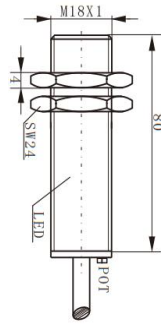
M18

额定感应距离[Sn]

2-8mm (可调)

2-8mm (可调)

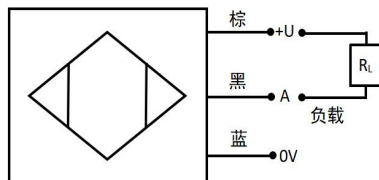
2-8mm (可调)



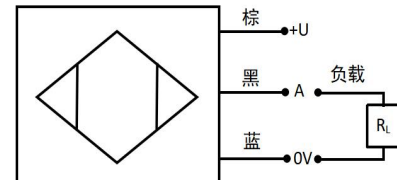
安装方式	齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-6.4mm	2-6.4mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CS8-DN-P18-PTFE/A	CS8-DN-P18-PTFE/P	CS8-DN-P18-PTFE
NPN	N.C.	CS8-DN2-P18-PTFE/A	CS8-DN2-P18-PTFE/P	CS8-DN2-P18-PTFE
PNP	N.O.	CS8-DP-P18-PTFE/A	CS8-DP-P18-PTFE/P	CS8-DP-P18-PTFE
PNP	N.C.	CS8-DP2-P18-PTFE/A	CS8-DP2-P18-PTFE/P	CS8-DP2-P18-PTFE

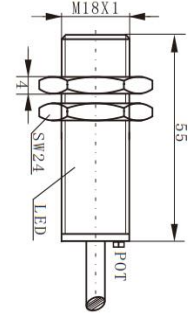
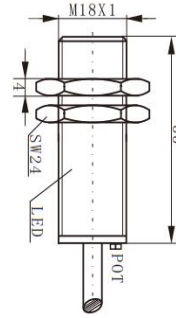
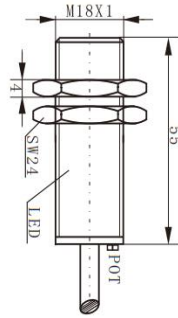
M18

额定感应距离[Sn]

2-8mm (可调)

2-8mm (可调)

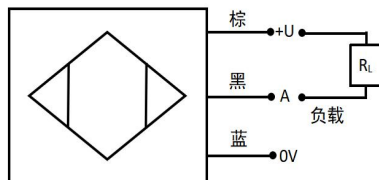
2-8mm (可调)



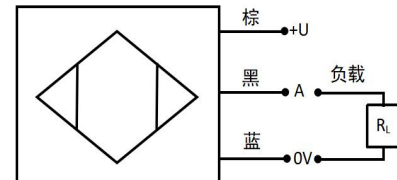
安装方式	齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-6.4mm	2-6.4mm	2-6.4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CS8-DN-P18-S-PTFE/A	CS8-DN-P18-S-PTFE/P	CS8-DN-P18-S-PTFE
NPN	N.C.	CS8-DN2-P18-S-PTFE/A	CS8-DN2-P18-S-PTFE/P	CS8-DN2-P18-S-PTFE
PNP	N.O.	CS8-DP-P18-S-PTFE/A	CS8-DP-P18-S-PTFE/P	CS8-DP-P18-S-PTFE
PNP	N.C.	CS8-DP2-P18-S-PTFE/A	CS8-DP2-P18-S-PTFE/P	CS8-DP2-P18-S-PTFE

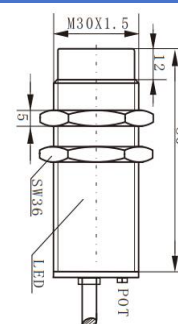
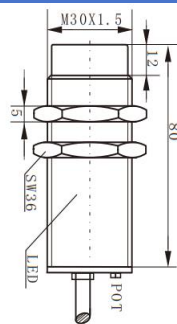
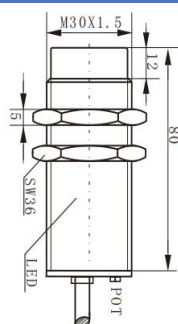
M30

额定感应距离[Sn]

2-30mm (可调)

2-30mm (可调)

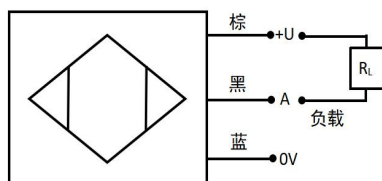
2-30mm (可调)



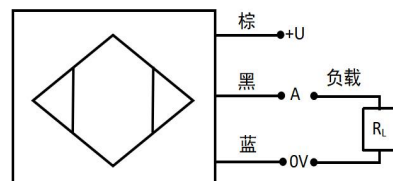
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-24mm	2-24mm	2-24mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CN30-DN-P30-PTFE/A	CN30-DN-P30-PTFE/P	CN30-DN-P30-PTFE
NPN	N.C.	CN30-DN2-P30-PTFE/A	CN30-DN2-P30-PTFE/P	CN30-DN2-P30-PTFE
PNP	N.O.	CN30-DP-P30-PTFE/A	CN30-DP-P30-PTFE/P	CN30-DP-P30-PTFE
PNP	N.C.	CN30-DP2-P30-PTFE/A	CN30-DP2-P30-PTFE/P	CN30-DP2-P30-PTFE

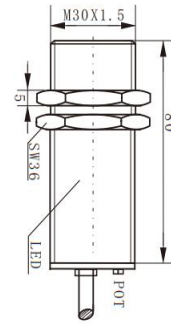
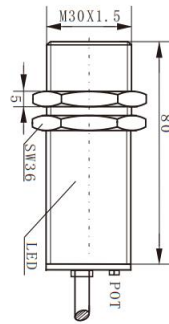
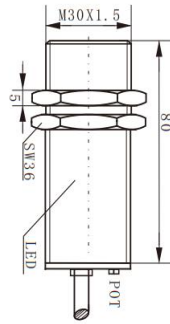
M30

额定感应距离[Sn]

2-20mm (可调)

2-20mm (可调)

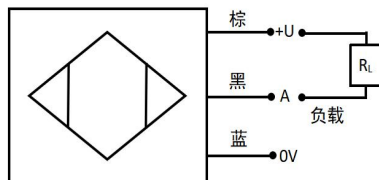
2-20mm (可调)



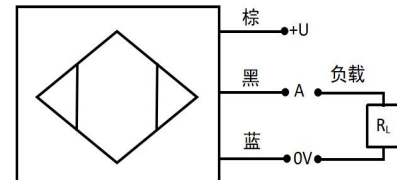
安装方式	齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-16mm	2-16mm	2-16mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-25 - 70°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.)



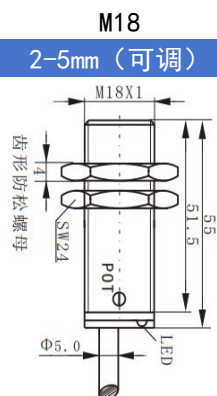
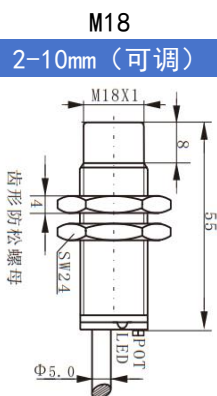
型号

NPN	N. O.	CS20-DN-P30-PTFE/A	CS20-DN-P30-PTFE/P	CS20-DN-P30-PTFE
NPN	N. C.	CS20-DN2-P30-PTFE/A	CS20-DN2-P30-PTFE/P	CS20-DN2-P30-PTFE
PNP	N. O.	CS20-DP-P30-PTFE/A	CS20-DP-P30-PTFE/P	CS20-DP-P30-PTFE
PNP	N. C.	CS20-DP2-P30-PTFE/A	CS20-DP2-P30-PTFE/P	CS20-DP2-P30-PTFE

额定感应距离[Sn]

2-10mm (可调)

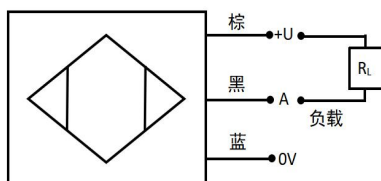
2-5mm (可调)



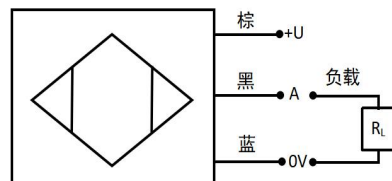
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-8mm	2-4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	0 - 100°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m TPU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	2个固定螺母	

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.	CN10-DN-M18-S-100	CS5-DN-M18-S-100
NPN	N. C.	CN10-DN2-M18-S-100	CS5-DN2-M18-S-100
PNP	N. O.	CN10-DP-M18-S-100	CS5-DP-M18-S-100
PNP	N. C.	CN10-DP2-M18-S-100	CS5-DP2-M18-S-100

M18

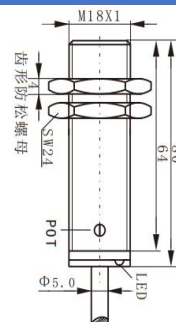
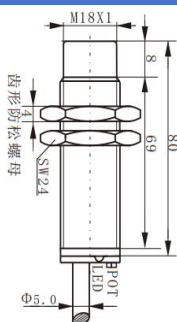
额定感应距离[Sn]

2-10mm (可调)

M18

2-5mm (可调)

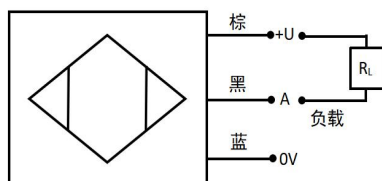
CE



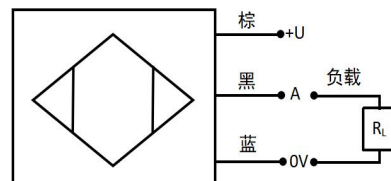
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-8mm	2-4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	0 - 100°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m TPU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	2个固定螺母	

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.	CN10-DN-M18-100	CS5-DN-M18-100
NPN N.C.	CN10-DN2-M18-100	CS5-DN2-M18-100
PNP N.O.	CN10-DP-M18-100	CS5-DP-M18-100
PNP N.C.	CN10-DP2-M18-100	CS5-DP2-M18-100

M18

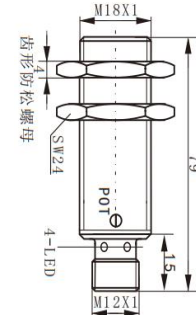
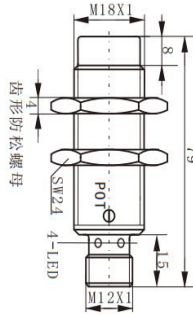
额定感应距离[Sn]

2-10mm (可调)

M18

2-5mm (可调)

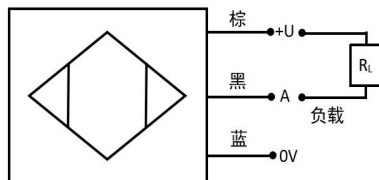
CE



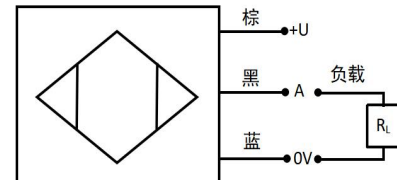
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-8mm	2-4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)	10-30V DC (电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	0 - 100°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	M12接插件	
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	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)



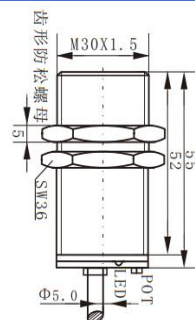
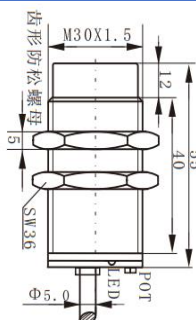
型号

NPN	N.O.	CN10-DN-M18V-100	CS5-DN-M18V-100
NPN	N.C.	CN10-DN2-M18V-100	CS5-DN2-M18V-100
PNP	N.O.	CN10-DP-M18V-100	CS5-DP-M18V-100
PNP	N.C.	CN10-DP2-M18V-100	CS5-DP2-M18V-100

额定感应距离[Sn]

2-20mm (可调)

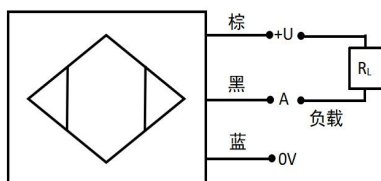
2-15mm (可调)



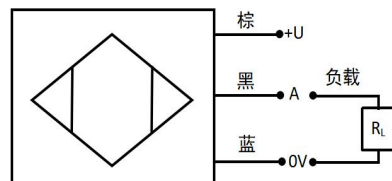
安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-16mm	2-12mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	0 - 100°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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m TPU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	2个固定螺母	

接线图

NPN 常开 (N.O.) /NPN 常闭 (N.C.)



PNP 常开 (N.O.) /PNP 常闭 (N.C.)

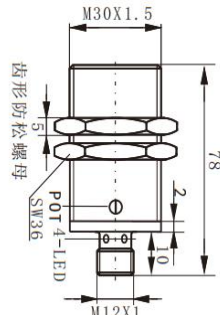
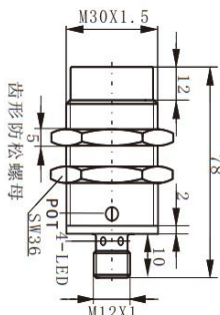


型号

NPN N.O.	CN20-DN-M30-100	CS15-DN-M30-100
NPN N.C.	CN20-DN2-M30-100	CS15-DN2-M30-100
PNP N.O.	CN20-DP-M30-100	CS15-DP-M30-100
PNP N.C.	CN20-DP2-M30-100	CS15-DP2-M30-100

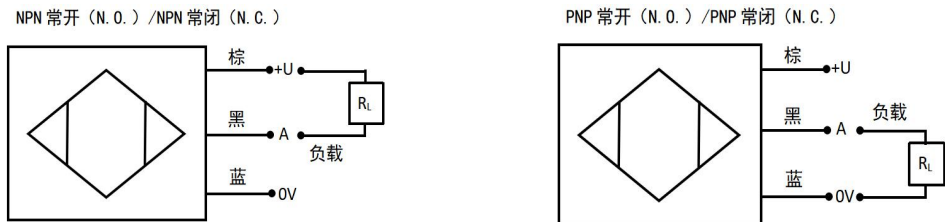
M30
M30

额定感应距离[Sn]
2-20mm (可调)
2-15mm (可调)



安装方式	非齐平	齐平
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25	
设定距离[mm]	2-16mm	2-12mm
工作电压[V]	10-30V DC(电压波动<10%)	10-30V DC(电压波动<10%)
最大负载电流[mA]	200mA	200mA
空载电流[mA]	≤10mA (24V)	
电压降[V]	<2VDC	<2VDC
开关频率[Hz]	100Hz	100Hz
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]	15%	
重复精度[Sr的百分比]	<5%	
环境温度[°C]	0 - 100℃	
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]	220mA	
壳体材质	铜镀镍	
感应面材质	PC	
开关状态显示	LED	
线方式式	2m TPU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	2个固定螺母	

接线图



型号		
NPN	N. O.	CN20-DN-M30V-100
NPN	N. C.	CN20-DN2-M30V-100
PNP	N. O.	CN20-DP-M30V-100
PNP	N. C.	CN20-DP2-M30V-100

M18

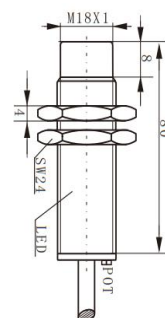
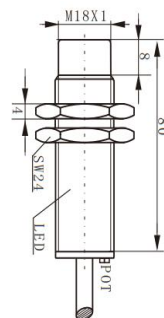
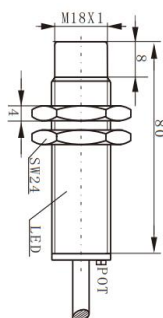
额定感应距离[Sn]

2-10mm (可调)

2-10mm (可调)

2-10mm (可调)

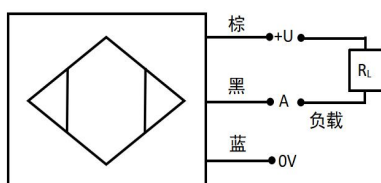
CE



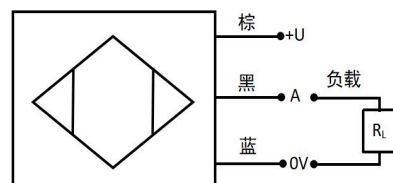
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-8mm	2-8mm	2-8mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-0 - 100°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CN15-DN-P18-PTFE/A/100	CN15-DN-P18-PTFE/P/100	CN15-DN-P18-PTFE/100
NPN	N.C.	CN15-DN2-P18-PTFE/A/100	CN15-DN2-P18-PTFE/P/100	CN15-DN2-P18-PTFE/100
PNP	N.O.	CN15-DP-P18-PTFE/A/100	CN15-DP-P18-PTFE/P/100	CN15-DP-P18-PTFE/100
PNP	N.C.	CN15-DP2-P18-PTFE/A/100	CN15-DP2-P18-PTFE/P/100	CN15-DP2-P18-PTFE/100

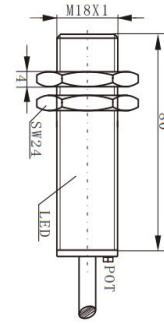
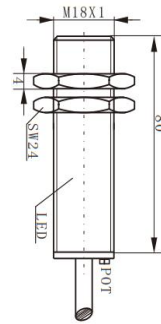
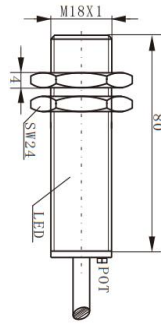
M18

额定感应距离[Sn]

2-5mm (可调)

2-5mm (可调)

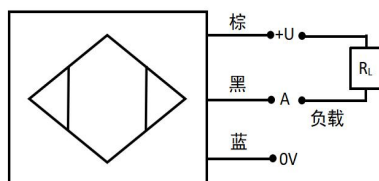
2-5mm (可调)



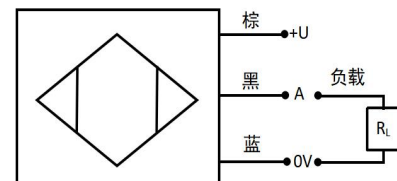
安装方式	齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-4mm	2-4mm	2-4mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-0 - 100°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CS8-DN-P18-PTFE/A/100	CS8-DN-P18-PTFE/P/100	CS8-DN-P18-PTFE/100
NPN	N.C.	CS8-DN2-P18-PTFE/A/100	CS8-DN2-P18-PTFE/P/100	CS8-DN2-P18-PTFE/100
PNP	N.O.	CS8-DP-P18-PTFE/A/100	CS8-DP-P18-PTFE/P/100	CS8-DP-P18-PTFE/100
PNP	N.C.	CS8-DP2-P18-PTFE/A/100	CS8-DP2-P18-PTFE/P/100	CS8-DP2-P18-PTFE/100

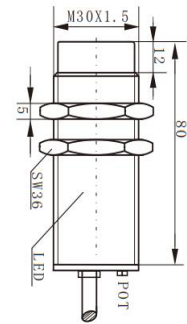
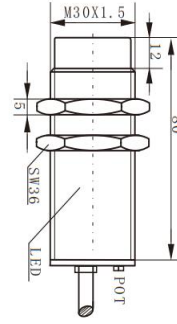
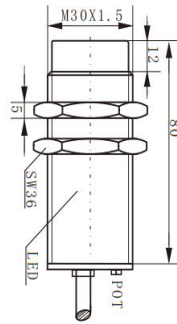
M30

额定感应距离[Sn]

2-20mm (可调)

2-20mm (可调)

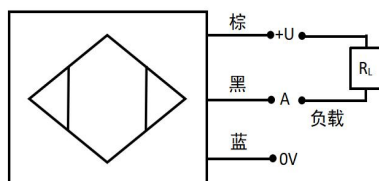
2-20mm (可调)



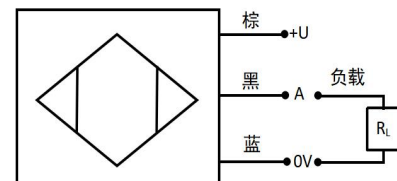
安装方式	非齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-16mm	2-16mm	2-16mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-0 - 100°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CN30-DN-P30-PTFE/A/100	CN30-DN-P30-PTFE/P/100	CN30-DN-P30-PTFE/100
NPN	N. C.	CN30-DN2-P30-PTFE/A/100	CN30-DN2-P30-PTFE/P/100	CN30-DN2-P30-PTFE/100
PNP	N. O.	CN30-DP-P30-PTFE/A/100	CN30-DP-P30-PTFE/P/100	CN30-DP-P30-PTFE/100
PNP	N. C.	CN30-DP2-P30-PTFE/A/100	CN30-DP2-P30-PTFE/P/100	CN30-DP2-P30-PTFE/100

M30

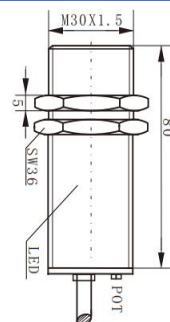
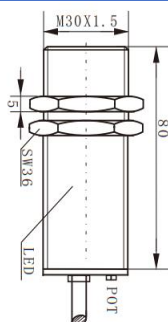
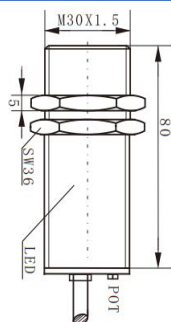
额定感应距离[Sn]

2-15mm (可调)

2-15mm (可调)

2-15mm (可调)

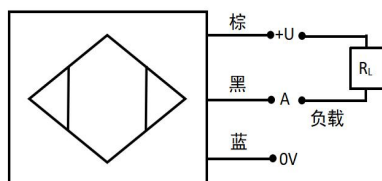
CE



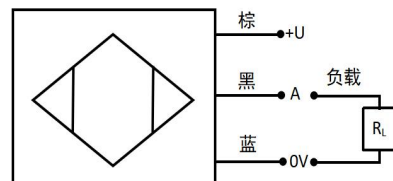
安装方式	齐平		
修正系数	金属/水=1/酒精约0.7/玻璃约0.6/陶瓷约0.5/PVC约0.4/木材约0.2-0.7/油约0.25		
设定距离[mm]	2-12mm	2-12mm	2-12mm
工作电压[V]	10-30V DC (电压波动<10%)		
最大负载电流[mA]	200mA		
空载电流[mA]	≤10mA (24V)		
电压降[V]	<2VDC		
开关频率[Hz]	100Hz		
响应时间[ms]	1.5ms/1.5ms		
迟滞[Sr的百分比]	15%		
重复精度[Sr的百分比]	<5%		
环境温度[°C]	-0 - 100°C		
温度漂移[Sr的百分比]	<10%		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流[mA]	220mA		
壳体材质	PTFE		
感应面材质	PTFE		
开关状态显示	LED		
线方式式	2m线缆PTFE	2m线缆TPU	2m线缆PVC
防护等级	IP67、IP68、IP69K		
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.	CS20-DN-P30-PTFE/A/100	CS20-DN-P30-PTFE/P/100	CS20-DN-P30-PTFE/100
NPN	N.C.	CS20-DN2-P30-PTFE/A/100	CS20-DN2-P30-PTFE/P/100	CS20-DN2-P30-PTFE/100
PNP	N.O.	CS20-DP-P30-PTFE/A/100	CS20-DP-P30-PTFE/P/100	CS20-DP-P30-PTFE/100
PNP	N.C.	CS20-DP2-P30-PTFE/A/100	CS20-DP2-P30-PTFE/P/100	CS20-DP2-P30-PTFE/100