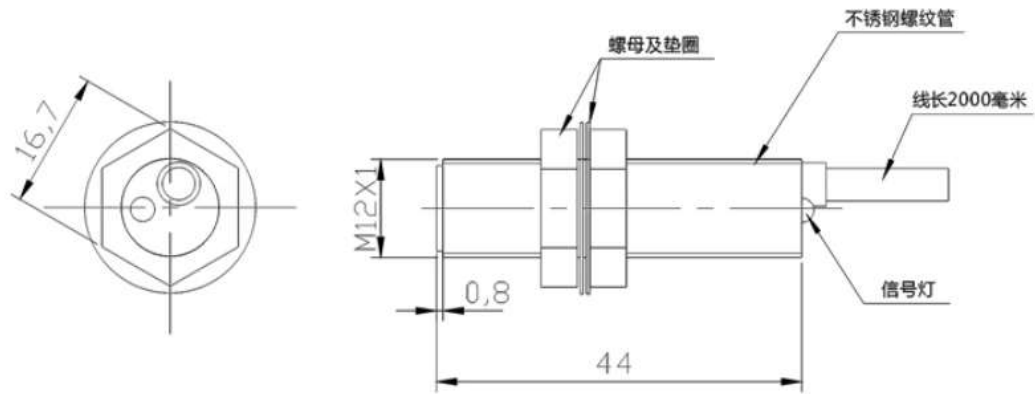


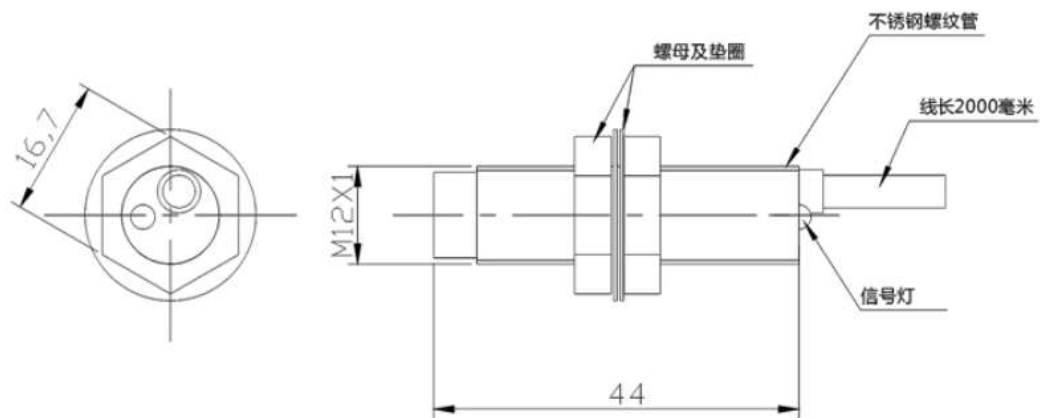
1. 产品参数

项目	尺寸	M12			
	检测距离	单倍距离		双倍距离	
	类型 型号	屏蔽型	非屏蔽型	屏蔽型	非屏蔽型
		DS-PG2S□□	DS-PG4U□□	DS-PL4S□□	DS-PL8U□□
检测距离		2mm±10%	4mm±10%	4mm±10%	8mm±10%
设定距离		0~1.6mm	0~3.2mm	0~3.2mm	0~6.4mm
应差距离		10%的检测距离以内			
可检测物体		磁性金属（对于非磁性金属，检测距离会减小）			
标准检测物体 (低碳钢ST37)		12×12×1mm	15×15×1mm	12×12×1mm	24×24×1mm
应答频率		1500Hz	800Hz	1000Hz	800Hz
电源电压		10~30VDC			
消耗电流		10mA以下			
输出类型		N型：NPN集电极开路 P型：PNP集电极开路			
控制输出	负载电流	200mA以下（30VDC以下）			
	残留电压	2V以下（负载电流为200mA,电缆长为2m时）			
指示灯		动作指示灯（绿色LED）			
动作模式		常开型 常闭型			
保护回路		输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
环境温度		工作和存放：-25~70℃（不结冰、无凝露）			
温度影响		-10℃~55℃的温度范围内：23℃时，±10%的检测距离以内 -25℃~70℃的温度范围内：23℃时，±15%的检测距离以内			
环境湿度		工作和存放：35~95%			
电压影响		24VDC±15%：±1%的检测距离以内			
绝缘电阻		DC500V的条件下，50MΩ以上（通电部与外壳间）			
绝缘强度		50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟（通电部与外壳间）			
耐振动		10~55Hz,上下振幅1.5mm，X、Y、Z各方向2h			
耐冲击		500m/s，X,Y,Z各方向10次			
标准		Ip67			
连接方式		导线引出型，标准型直径3mm，长度2m的线缆 接插件型（M12-4针）			
重量	导线引出型	约80g			
	接插件型	约35g			
材料	外壳	黄铜镀镍			
	检测面	PBT			
	电缆	PVC			
	紧固螺母	黄铜镀镍			
	带齿垫圈	镀锌铁			

2. 尺寸图

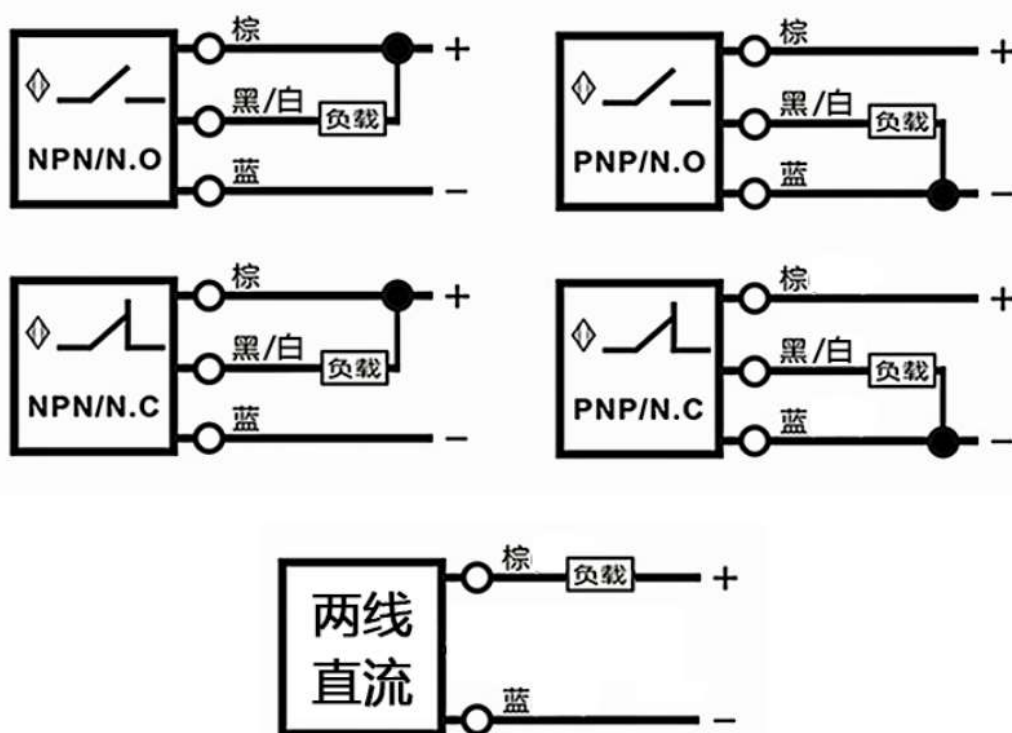


M12屏蔽型



M12非屏蔽型

3. 接线示意图



4. 型号说明

DS-PG/PL□□□□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

示例

DS-PG1SN1 普通接近,检测距离1mm,
屏蔽型, NPN输出,信号常开型。

①.DS是大深传感科技公司品牌DASS的系列产品。

②.P代表接近传感器系列

PG代表普通接近

PL代表超长接近

③.数字: 检测距离

1=1mm、2=2mm、4=4mm、8=8mm

10=10mm、16=16mm、20=20mm

④.是否屏蔽

S: 屏蔽型

U: 非屏蔽型

⑤.输出类型

N: NPN

P: PNP

⑥.数字: 常开常闭

1: 常开

2: 常闭

5. 型号表

M12	两线直流	屏蔽	检测距离	常开	常闭
			2mm	DS-PG2S1 2M	DS-PG2S2 2M
		非屏蔽	4mm	DS-PL4S1 2M	DS-PL4S2 2M
			4mm	DS-PG4U1 2M	DS-PG4U2 2M
	NPN	屏蔽	8mm	DS-PL8U1 2M	DS-PL8U2 2M
			2mm	DS-PG2SN1 2M	DS-PG2SN2 2M
		非屏蔽	4mm	DS-PL4SN1 2M	DS-PL4SN2 2M
			4mm	DS-PG4UN1 2M	DS-PG4UN2 2M
	PNP	屏蔽	8mm	DS-PL8UN1 2M	DS-PL8UN2 2M
			2mm	DS-PG2SP1 2M	DS-PG2SP2 2M
		非屏蔽	4mm	DS-PL4SP1 2M	DS-PG4S1 2M
			4mm	DS-PG4UP1 2M	DS-PG4UP2 2M
			8mm	DS-PL8UP1 2M	DS-PL8UP2 2M