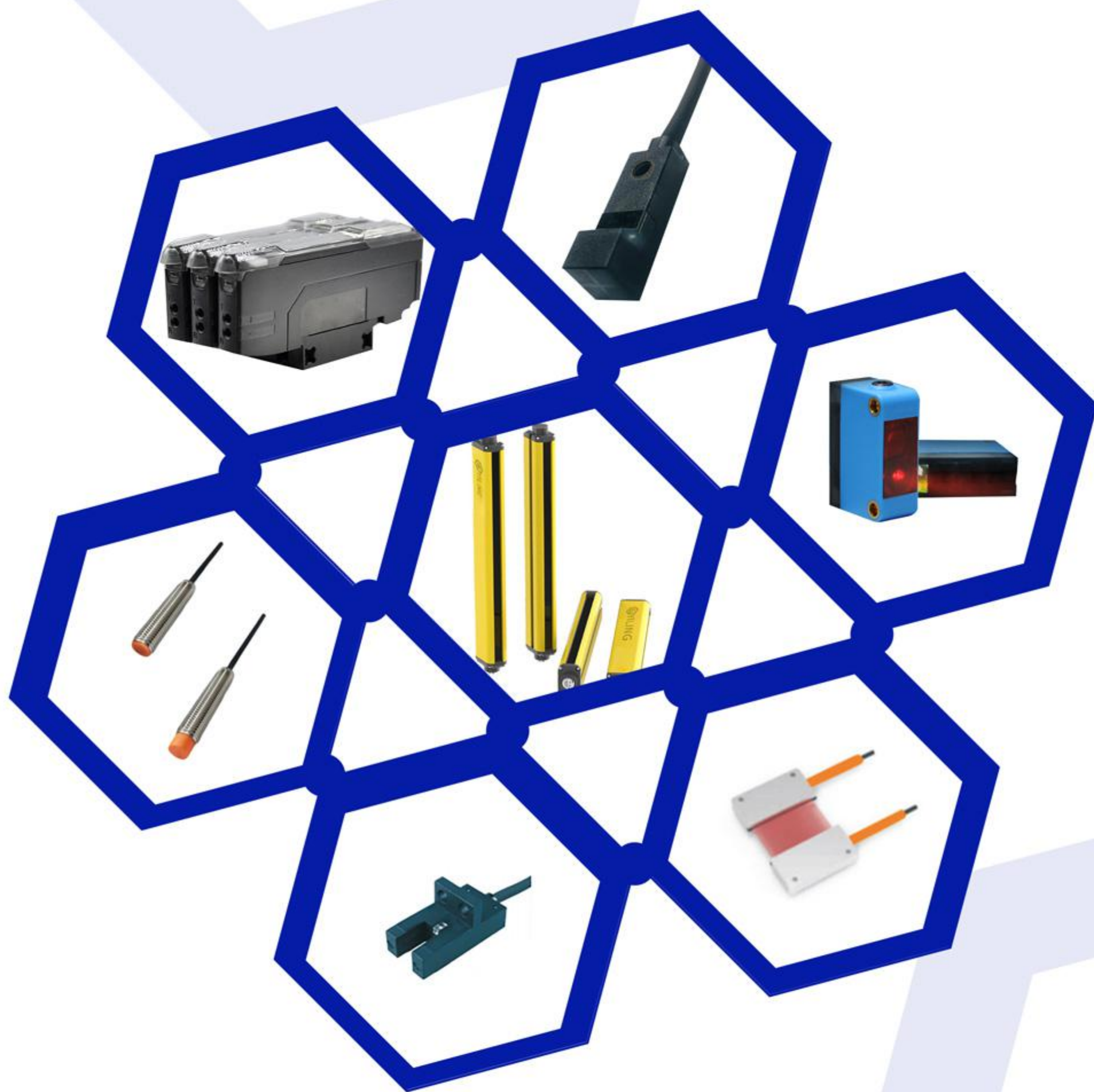




YI LING

东莞市宜令电子科技有限公司

DONGGUAN CITY YILING ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD



电感式接近开关

塑胶方型

PLASTIC SQUARE S SERIES

- 电源指示绿灯、动作指示红灯独特设计
- 标准感应距离、加长感应距离可选
- 专用集成电路性能稳定可靠
- 响应速度快、开关频率高磁滞小
- 抗电磁干扰能力强
- 专利产品智能三线式NPN+PNP输出
- 开关完全树脂填充、抗震抗摔高防护等级

塑胶方型

接近开关系列指南

S30系列



大个方形

- 前方感应，感应面30*30mm
- 感应距离10、15、20mm可选
- 非埋入安装，有安装支架可选

S18 系列



塑壳方形

- 前方感应，感应距离有5/8mm可选
- 有经济款可选

S17系列



塑壳扁平

- 上方感应，感应距离有5/8mm可选
- 有经济款可选

S10系列



扁平小方

- 上方感应，4mm的加长感应距离
- 外形小巧，安装灵活

S08□Q系列



微小方形

- 前方感应，感应距离2mm
- 安装孔植入铜柱，坚固耐用

S08□W系列



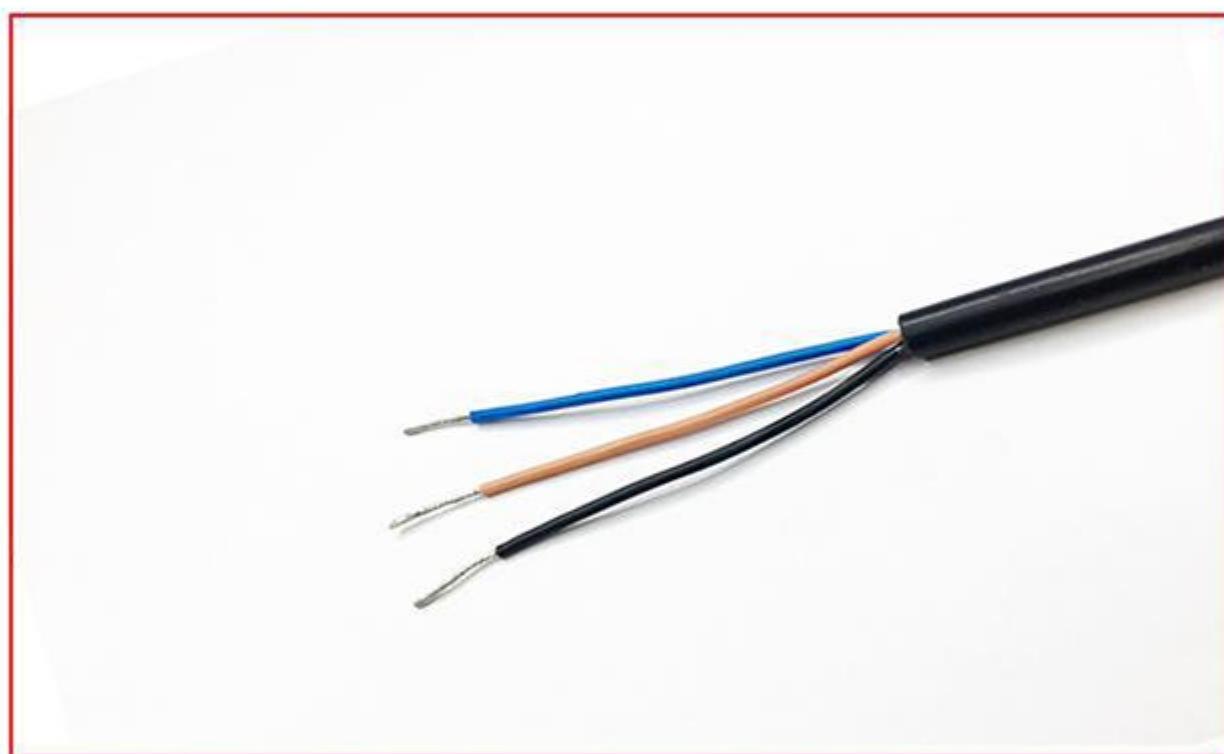
微小方形

- 上方感应，感应距离2mm
- 安装孔植入铜柱，坚固耐用

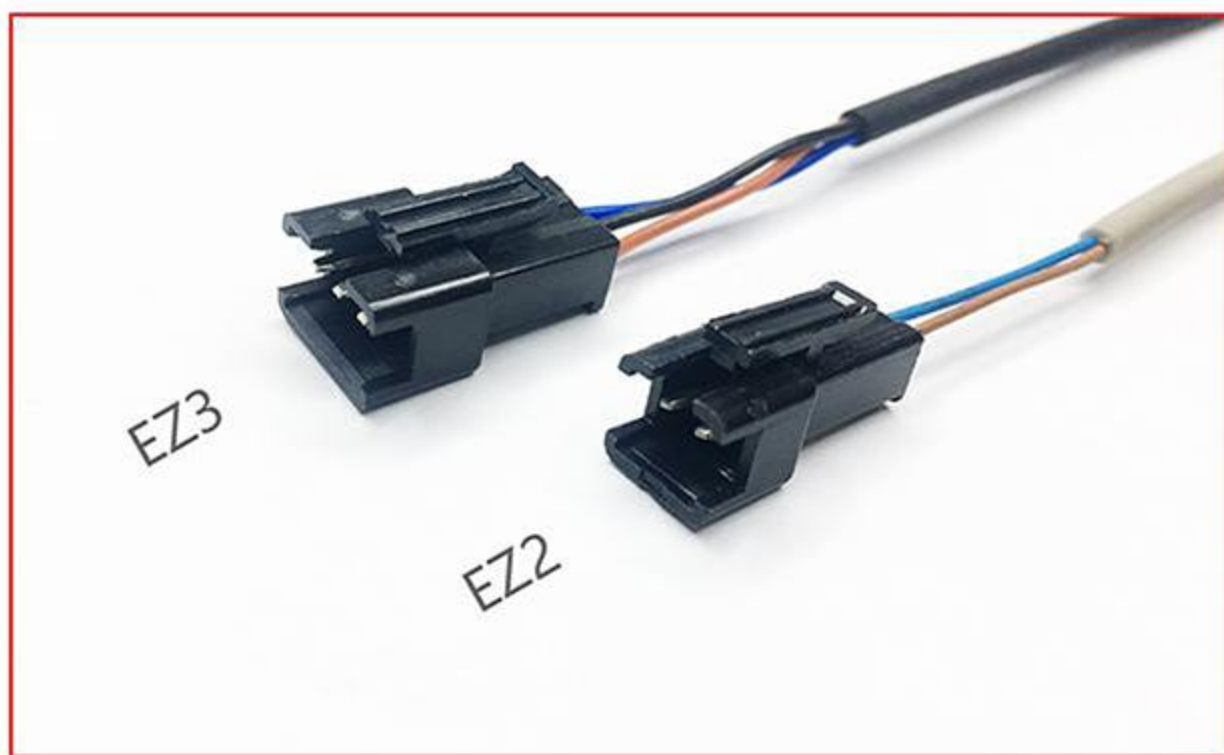
塑胶方型

接近开关接线选择

1 直出线



2 线上EZ头



3 线上插头



编码规则

接近开关编码说明

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
□ S 1 8 N 0 8 □ - 0 2 - □ □

1

产品类型

空：电感式接近开关
L：光电开关
C：电容式接近开关
M：磁感应接近开关
D：经济款开关

2

材质和外型

M：金属圆管型
S：塑料外壳型
MT：金属圆管埋入式
ST：塑胶外壳埋入式

3

开关尺寸

05：外径尺寸为5mm
(08/10/12/17/18)
30：外径尺寸为30mm
H：SMC沟槽磁开关
G：亚德客沟槽磁开关
E：FESTO沟槽磁开关
M：圆型气缸磁开关

4

开关输出形式

N：直流NPN输出型
P：直流PNP输出型
D：直流两线式
S：智能直流三线NPN+PNP自动输出型
A：交流两线式

5

感应距离

空：磁开关
01：1mm

6

开关逻辑

空：常开
C：常闭

7

线长

空：快速接头型
01：1m
02：2m

8

区别码

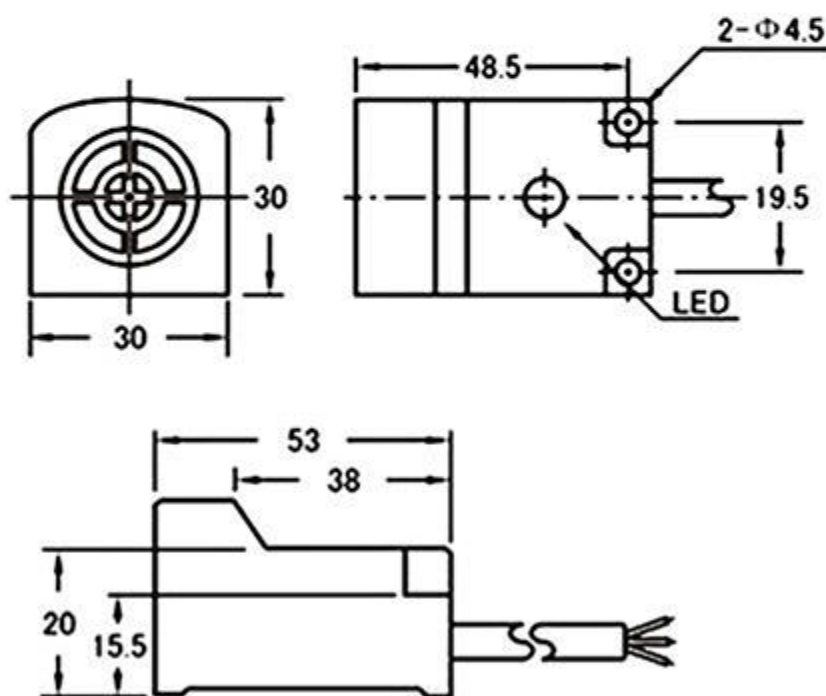
区别定制及特殊要求编码

产品参数

S30系列接近开关

S30 □ 15-02

外形尺寸



S30系列电感式接近开关规格参数

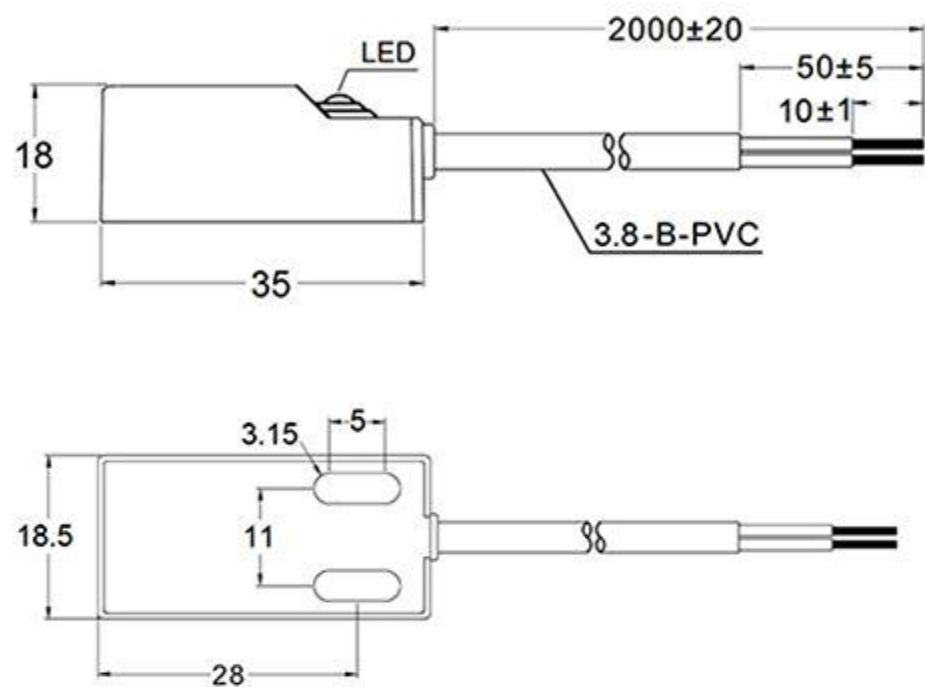
输出方式	N: NPN 直流三线式	P: PNP 直流三线式	S: NPN/PNP直流三线式	D: 直流二线式
检测距离	10mm/15mm/20mm	10mm/15mm/20mm	10mm/15mm/20mm	10mm/15mm/20mm
标准检测物	30x30x1mm ³ St37钢	30x30x1mm ³ St37钢	30x30x1mm ³ St37钢	30x30x1mm ³ St37钢
电源电压	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	10~30V DC
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤100mA
泄漏电流	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.5mA
输出压降	≤1.5V	≤1.5V	≤1.5V	≤5.5V
开关点偏移	<±10%	<±10%	<±10%	<±10%
重复精度	<1%	<1%	<1%	<1%
开关频率	≤200Hz	≤200Hz	≤200Hz	≤200Hz
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	N输出: 红色, P输出: 黄色	输出红色
环境温度	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃
壳体材质	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料
接线方式	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头
电路保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、浪涌保护
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
接线图	NPN接线图	PNP接线图	NPN/PNP接线图	D接线图

产品参数

S18系列接近开关

S18□08-02

外形尺寸



S18系列电感式接近开关规格参数

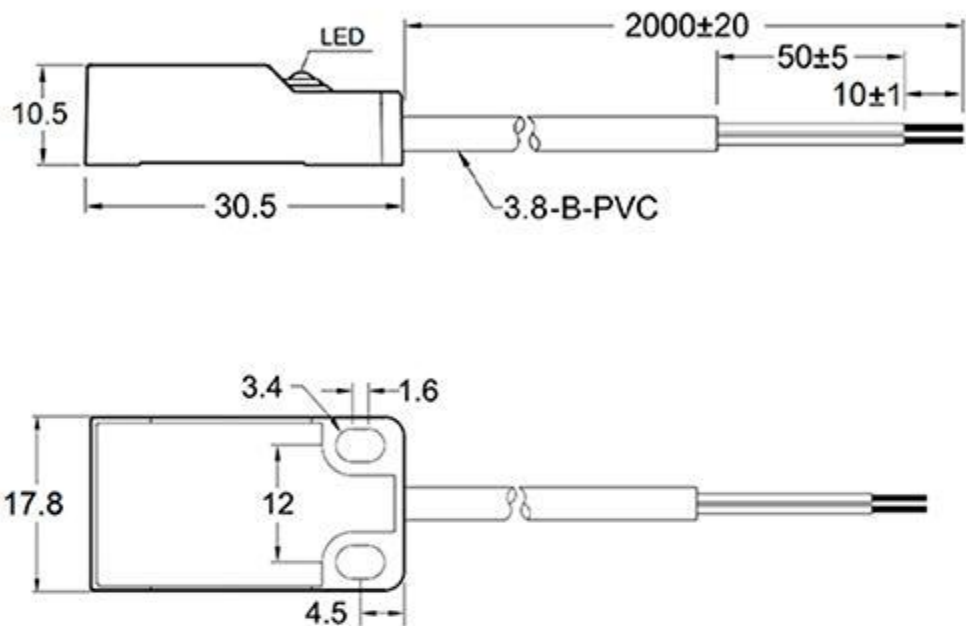
输出方式	N: NPN 直流三线式	P: PNP 直流三线式	S: NPN/PNP直流三线式	D: 直流二线式
检测距离	5mm/8mm/10mm	5mm/8mm/10mm	5mm/8mm/10mm	5mm/8mm/10mm
标准检测物	18x18x1mm ³ St37钢	18x18x1mm ³ St37钢	18x18x1mm ³ St37钢	18x18x1mm ³ St37钢
电源电压	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	10~30V DC
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤100mA
泄漏电流	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.5mA
输出压降	≤1.5V	≤1.5V	≤1.5V	≤5.5V
开关点偏移	<±10%	<±10%	<±10%	<±10%
重复精度	<1%	<1%	<1%	<1%
开关频率	≤500Hz	≤500Hz	≤500Hz	≤500Hz
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	N输出: 红色, P输出: 黄色	输出红色
环境温度	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃
壳体材质	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料
接线方式	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头
电路保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、浪涌保护
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
接线图	NPN接线图	PNP接线图	NPN/PNP接线图	D接线图

产品参数

S17系列接近开关

S17□08-02

外形尺寸



S17系列电感式接近开关规格参数

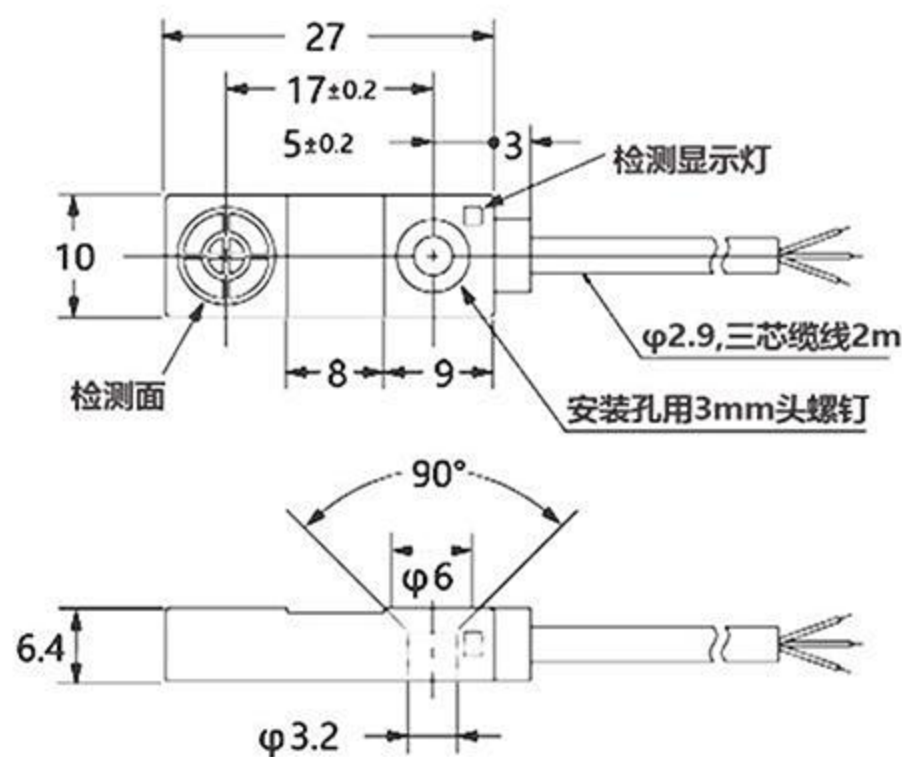
输出方式	N: NPN 直流三线式	P: PNP 直流三线式	S: NPN/PNP直流三线式	D: 直流二线式
检测距离	5mm/8mm/10mm	5mm/8mm/10mm	5mm/8mm/10mm	5mm/8mm/10mm
标准检测物	18x18x1mm ³ St37钢	18x18x1mm ³ St37钢	18x18x1mm ³ St37钢	18x18x1mm ³ St37钢
电源电压	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	10~30V DC
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤100mA
泄漏电流	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.5mA
输出压降	≤1.5V	≤1.5V	≤1.5V	≤5.5V
开关点偏移	<±10%	<±10%	<±10%	<±10%
重复精度	<1%	<1%	<1%	<1%
开关频率	≤500Hz	≤500Hz	≤500Hz	≤500Hzt
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	N输出: 红色, P输出: 黄色	输出红色
环境温度	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃
壳体材质	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料
接线方式	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头
电路保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、浪涌保护
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
接线图	NPN接线图	PNP接线图	NPN/PNP接线图	D接线图

产品参数

S10系列接近开关

S10□04-02

外形尺寸



S10系列电感式接近开关规格参数

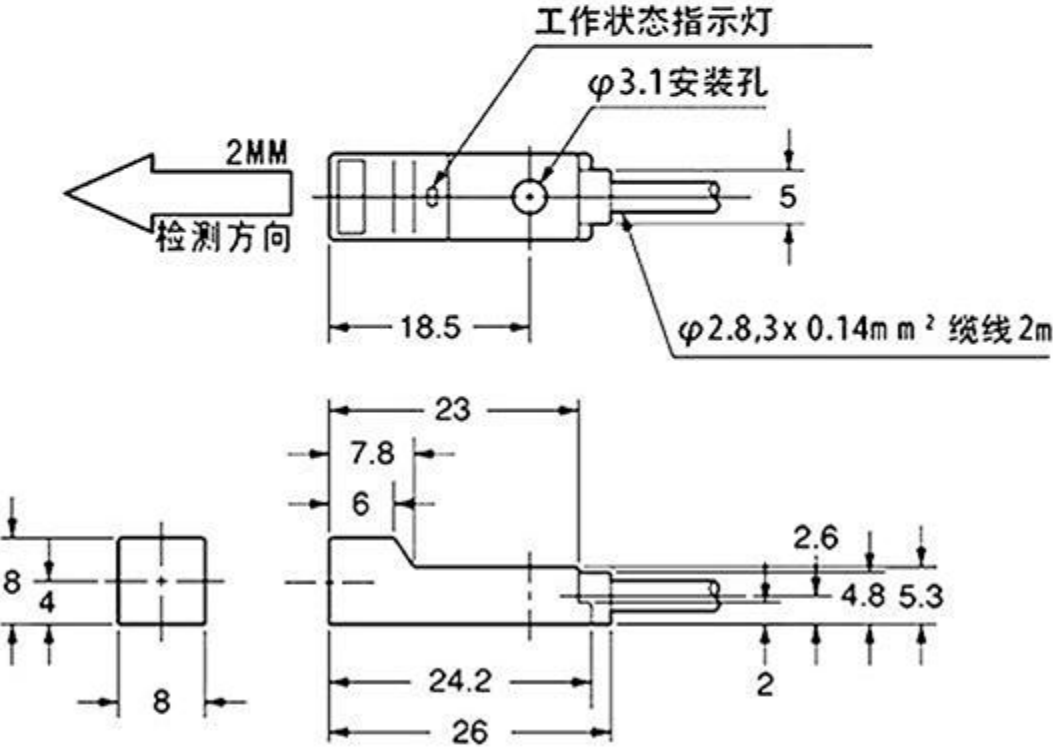
输出方式	N: NPN 直流三线式	P: PNP 直流三线式	S: NPN/PNP直流三线式	D: 直流二线式
检测距离	2mm/4mm	2mm/4mm	2mm/4mm	2mm/4mm
标准检测物	10x10x1mm ³ St37钢	10x10x1mm ³ St37钢	10x10x1mm ³ St37钢	10x10x1mm ³ St37钢
电源电压	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	10~30V DC
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤100mA
泄漏电流	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.5mA
输出压降	≤1.5V	≤1.5V	≤1.5V	≤5.5V
开关点偏移	<±10%	<±10%	<±10%	<±10%
重复精度	<1%	<1%	<1%	<1%
开关频率	≤1000Hz	≤1000Hz	≤1000Hz	≤1000Hz
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	N输出: 红色, P输出: 黄色	输出红色
环境温度	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃
壳体材质	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料
接线方式	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头
电路保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、浪涌保护
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
接线图	NPN接线图	PNP接线图	NPN/PNP接线图	D接线图

产品参数

S08系列接近开关

S08□02Q-02

外形尺寸



S08-Q系列电感式接近开关规格参数

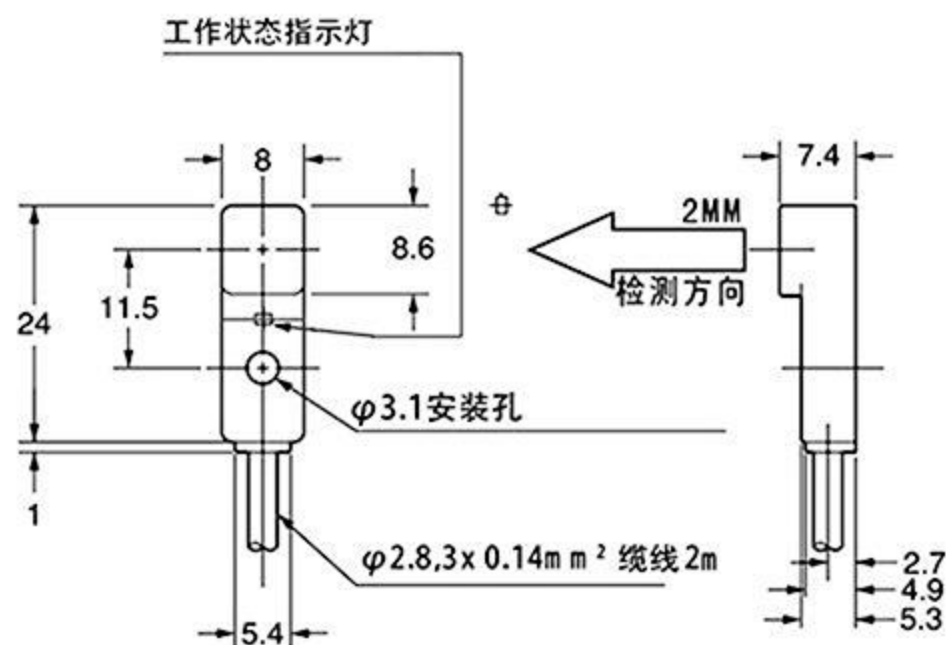
输出方式	N: NPN 直流三线式	P: PNP 直流三线式	S: NPN/PNP直流三线式	D: 直流二线式
检测距离	2mm/3mm	2mm/3mm	2mm/3mm	2mm/3mm
标准检测物	8x8x1mm ³ St37钢	8x8x1mm ³ St37钢	8x8x1mm ³ St37钢	8x8x1mm ³ St37钢
电源电压	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	10~30V DC
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤100mA
泄漏电流	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.5mA
输出压降	≤1.5V	≤1.5V	≤1.5V	≤5.5V
开关点偏移	<±10%	<±10%	<±10%	<±10%
重复精度	<1%	<1%	<1%	<1%
开关频率	≤1000Hz	≤1000Hz	≤1000Hz	≤1000Hz
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	N输出: 红色, P输出: 黄色	输出红色
环境温度	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃
壳体材质	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料
接线方式	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头
电路保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、浪涌保护
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
接线图	NPN接线图	PNP接线图	NPN/PNP接线图	D接线图

产品参数

S08系列接近开关

S08□02W-02

外形尺寸



S08-W系列电感式接近开关规格参数

输出方式	N: NPN 直流三线式	P: PNP 直流三线式	S: NPN/PNP直流三线式	D: 直流二线式
检测距离	2mm/3mm	2mm/3mm	2mm/3mm	2mm/3mm
标准检测物	8x8x1mm ³ St37钢	8x8x1mm ³ St37钢	8x8x1mm ³ St37钢	8x8x1mm ³ St37钢
电源电压	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	10~30V DC
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤100mA
泄漏电流	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.01mA	≤0.5mA
输出压降	≤1.5V	≤1.5V	≤1.5V	≤5.5V
开关点偏移	<±10%	<±10%	<±10%	<±10%
重复精度	<1%	<1%	<1%	<1%
开关频率	≤1000Hz	≤1000Hz	≤1000Hz	≤1000Hz
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	N输出: 红色, P输出: 黄色	输出红色
环境温度	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃	-20~+80℃
壳体材质	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料	ABS工程塑料
接线方式	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头	2m线缆/线上插头/线上EZ插头
电路保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、短路、过载、浪涌保护	极性、浪涌保护
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
接线图	NPN接线图	PNP接线图	NPN/PNP接线图	D接线图

东莞市宜令电子科技有限公司

Dongguan city YiLing electronic technology co., LTD

联系方式：134-1679-4025 杨先生

Q Q：380954844

Email：380954844@qq.com

工厂地址：东莞市石碣镇洲头北路新锐智创产业园B栋3楼

销售中心：东莞市东城区岗贝社区赛格电子市场1D020号

网址： www.dgylsensor.com



微信二维码



手机APP