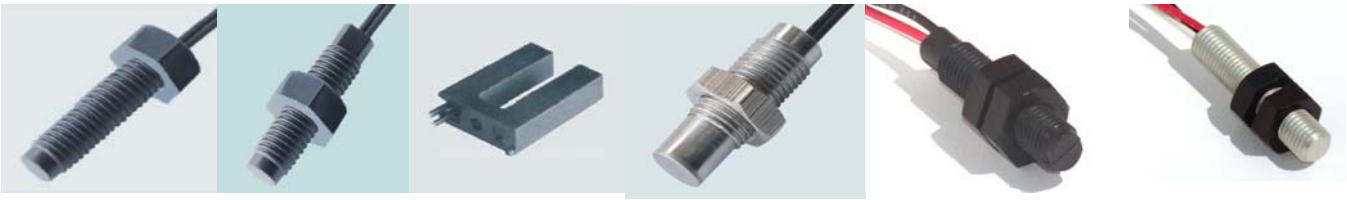
SKYWEAL Sensors & Switches

Float Switch,Liquid Level Sensor,Flow Switch,Position Sensor&Reed Switches



About Us

Since being founded in 2001, Skyweal electronicsCo,Ltd. has specialized in “value-added” custom magnetic sensors based on the unique needs of our customers. Skyweal is a leader in reed switch technology and pioneered the concept of a standard packaged reed sensor.

As an industry leader in china, Skyweal is committed to serving our customers with a commitment to excellence in providing custom magnetic sensors and complimentary products through creative solutions, personalized service, quick turnaround, unparalleled quality, and value-added products and services.

As an industry leader in china, Skyweal electronics Co,Ltd. promotes a “family work environment” where initiative, creativity, teamwork, and individual ideas are encouraged and valued. Each employee is given the opportunity to develop to his or her fullest potential and share in the success of the company.

The awards Skyweal have received prove that dedication and hard work does not go unnoticed.

Ideas Into Solutions - we make the sensor!

Skyweal electronics Co.,Ltd. – Packagers of Sensor Technology

Skyweal electronics Co,Ltd. is a pioneer and world leader in the development and packaging of high quality custom and off-the-shelf reed sensor total solutions for a variety of OEM industries. Some of these industries include medical, automotive, marine, agriculture, consumer, and many more! Our specialized approach involves working with you to determine your needs and developing the optimal reed switch solution. Utilizing your individual requirements and our unique capabilities, we will then recommend the best switch/sensor, and actuator combination, or we may develop a new switch to meet the demands of your specified application. Our total solution approach, exclusive engineering services and unparalleled customer service set Skyweal electronicsCo,Ltd. apart.

Skyweal electronics Co,Ltd. is a family-owned company that offers:

- **Application engineering to help you select the proper switch and actuator for your needs**
- **Value added services including terminal and connector application as well as integration of the switch into your device**
- **Custom development of your sensor solutions**
- **Total solution packages available: one-stop shopping for your sensor needs - everything from development, sourcing, kanban, engineering to just-in-time shipping.**
- **We supply everything from a packaged sensor/magnet solution in a switch housing to bare reeds and magnets, depending on your specific needs.**
- **Quick prototype turnaround**
- **Innovative ideas**
- **Personalized service**
- **Quick turnarounds (Most orders shipped within 2 weeks)**
- **Creative, customized solutions for your sensing needs**
- **Value-added products and services**
- **Top-quality products**

Since our founding in 2001, Skyweal electronics Co,Ltd. has specialized in providing “value added” custom magnetic proximity sensor solutions and complimentary products for specialized applications. We offer exclusive services designed to meet your individual requirements including, but not limited to, specific cable/wire, connector, or encapsulation, and much more. Our design engineers are available to assist you with selecting and customizing a complete sensing solution for your application!

Exclusive services, used creatively, for special needs applications

- Application engineering is available to assist in the selection of the proper switch and actuator for your needs.
- Value added services including terminal and connector application, as well as integration of the switch into your device.
- Exceptionally fast turnaround on prototypes and modifications of standard models.
- Personalized, professional service and extensive resources to meet your unique needs.

Popular Custom Options

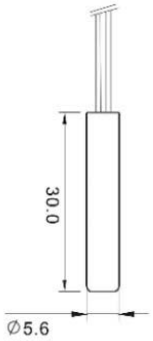
- **CASE** - Celanex, Celcon, Lexan, Epoxy Resin, Valox, Anodized Aluminum, Stainless Steel, and Brass
- **REEDS** - SPST (A), SPST-NC (B), SPDT (C), Varying Sensitivity, Wattage (0.25W - 100W)
- **MAGNETS** - Alnico, Ceramic, Flexible Neodymium, Samarium Cobalt, and Custom Molded
- **WIRE** - Teflon, PVC, etc., 18-26 AWG
- **CABLE** - PVC, Shielded, etc., 18-26 AWG
- **CONNECTORS** - Molex, Packard, Threaded, Weather Sealed, Snap Lock, Lug, Phone Jack, Quick Disconnect,Jst,Jwt,Yeonho and AMP

SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

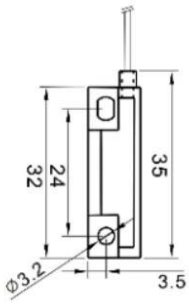
LPS-2556 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-3210 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms

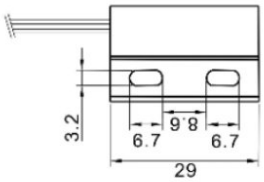


SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

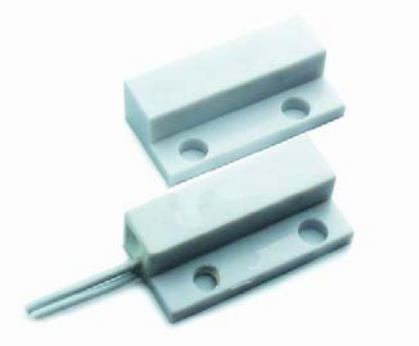
LPS-3019 PROXIMITY SWITCH

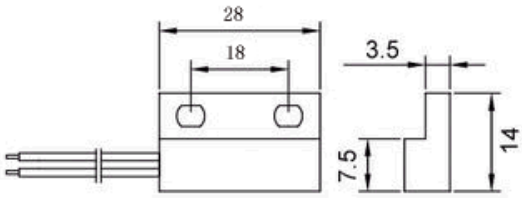
Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-2814 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



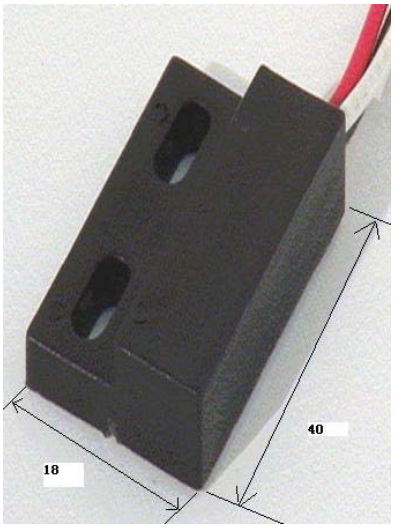


SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

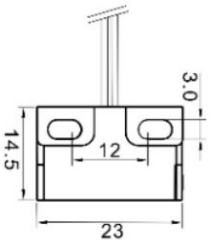
LPS-4018 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-2514 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms

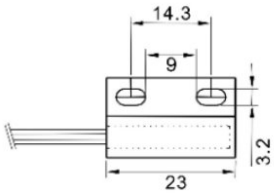


SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

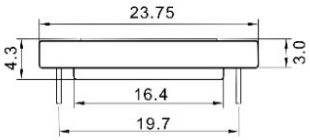
LPS-2314 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-24 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms

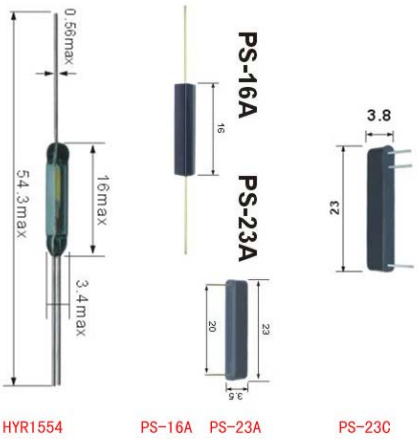


SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

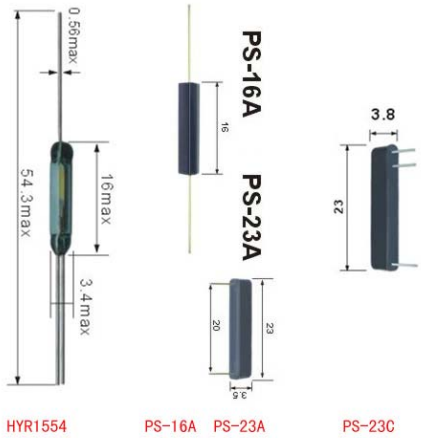
LPS-16A PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-16B PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms

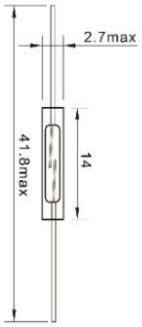


SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

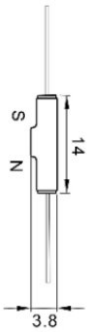
LPS-14A PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-14B PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms

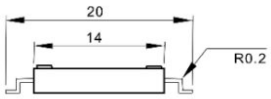


SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

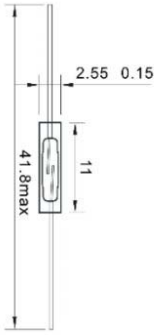
LPS-14SMD PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



LPS-11 PROXIMITY SWITCH

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms

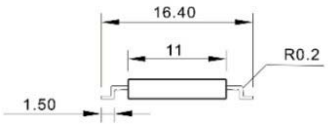


LPS-11SMD PROXIMITY SWITCH

SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

Sensor Body Material	ABS
Filling	Epoxy
Max. Contact Rating	10 W
Max. Switching Voltage	100 VDC
Max. Switching Current	0.5 A
Min. Breakdown Voltage	200 VDC
Max. Carry Current	1.0 A
Max. Initial Contact Resistance Do not include the wire	200 mΩ
Min. Insulation Resistance	10^8 Ω
Max. Release Time	0.1 ms
Max. Operate Time	1.0 ms



电气参数 Electrical Characteristics

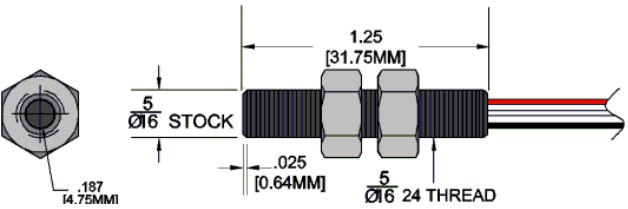
Contact Type 触点形式	Black Black / Black Black Normally Open & Normally Close Low Voltage 低电压常开、常闭型	Red Red / Red Red Normally Open & Normally Close High Voltage 高电压常开、常闭型	Black Blue White Change Over 单极双投型
Switched Power (max) 最大开关功率	10W	70W	5W
Switched Voltage (max) 最大开关电压	DC200V AC140V	DC200V AC250V	DC175V AC125V
Breakdown Voltage (min) 最小击穿电压	250V	580V	200V
Switched Current (max) 最大开关电流	DC0.5A AC0.5A	DC1.0A AC1.0A	DC0.4A AC0.28A
Carry Current (max) 最大负载电流	1.0A	2.25A	0.5A
Contact Resistance (initial max) 最大接触阻抗	0.2Ω	0.2Ω	0.2Ω
Insulation Resistance (min) 最小绝缘阻抗	10^8	10^8	10^8
Operating Temperature 工作温度范围	-40 to +80℃	-40 to +80℃	-40 to +80℃

SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

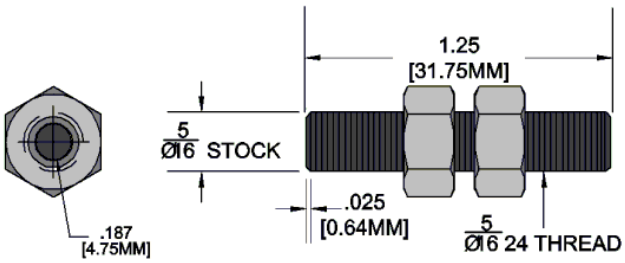
Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

SKY-PS320 PROXIMITY SWITCH

2602 Series Sensor



2602 Series Actuator



FEATURES

- Stainless steel housing
- 6” standard leads, 24 AWG, PVC insulated, 105° Celcius, UL 1007/1569, CSA type TR-64
- Lead colors: common-white, normally open-red, normally closed-black
- UL File # E102207; Recognized to U.S. and Canadian requirements under the Component Recognition Program of Underwriters Laboratories Inc.
- ACTUATORS SOLD SEPARATELY

CUSTOM OPTIONS

- Normally closed configuration
- Variable electrical specifications
- Variable actuation distances
- Variable individual magnets
- Wire lengths
- Custom leads
- Connector capabilities

SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

SENSOR SPECIFICATIONS

Model Number			 SKY-PS320	 SKY-PS320-70	 SKY-PS320-C	 SKY-PS320-C20
Contact Form			SPST-NO (A)	SPST-NO (A)	SPDT (C)	SPDT (C)
Contact Rating		Watts Max	10	70	5	20
Voltage	Switching	Vdc Max	200	400	175	150
	Breakdown	Vdc Max	275	1000	200	200
Current	Switching	Amps Max	1.00	2.00	.250	1.00
Contact Resistance	Initial	Ohms Max	.100	.080	.100	.100
	Insulation	Ohms Max	10^{6}	10^{11}	10^{9}	10^{9}
Operate Temperature		Celsius	-55 to 105	-40 to 105	-40 to 105	-40 to 105

ACTUATING SPECIFICATIONS

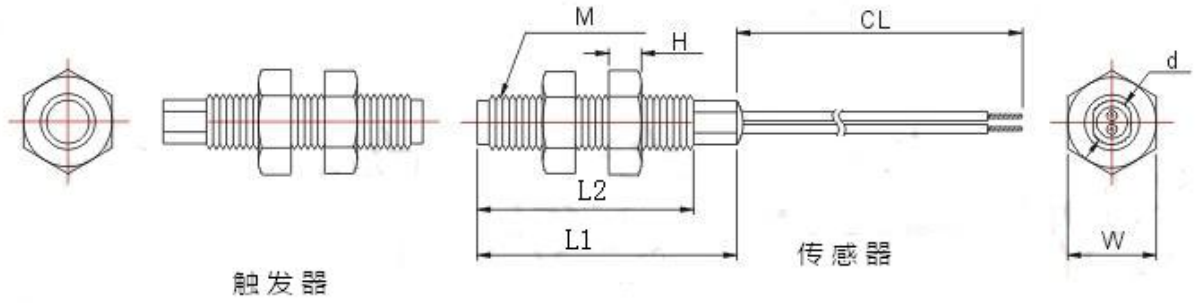
Magnetic Actuator	 SKY-PS320MANGET
Actuating Position	

SKYWEAL REED SENSOR ,PROXIMITY SWITCHES

Skyweal's proximity switches offer you the best prerequisites for recording, counting, and positioning. No matter what application or industry, our **proximity switches** always have the right sense for each situation.

SKY-PS380/300 PROXIMITY SWITCH

外型尺寸

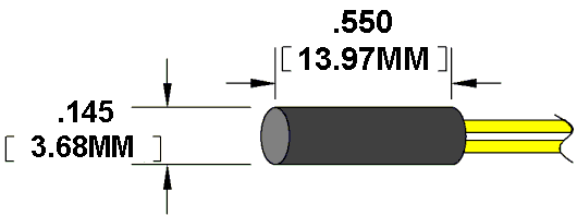


- 可调节型磁性接近开关。
- 常开常闭可选择。
- 无待机功率消耗。
- 客户可自定义灵敏度，线长和端子。
- 金属外壳密封设计，可工作于恶劣环境。
- 性能稳定，寿命超长。

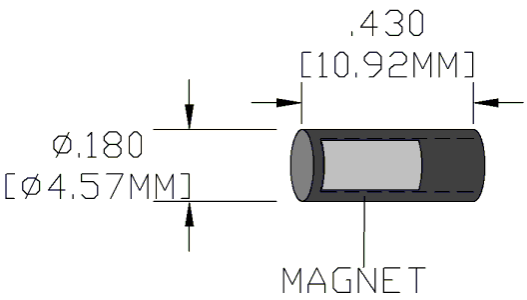
型 号	外壳尺寸（单位：mm/in）						
	L1	L2	M	H	d	W	CL
SKY-PS380	38.10/1.500	31.75/1.250	5/16×24 THD	4.80/0.189	Ø6. 30/0. 248	13.0/0.512	客户定制
SKY-PS300	30.00/1.181	25.0/0.984	M6.0×0.75	3.50/0.138	Ø5. 0/0. 197	11.0/0.433	客户定制

触点形式	Black Black	Red Red	Black Blue white	Black Black
	常开型	高电压常开型	单极双投型	常闭型
最大开关功率	10W	70W	5W	5W
最大开关电压	DC200V	DC200V AC250V	DC175V AC125V	DC175V AC125V
最小击穿电压	DC250V	400V	200V	200V
最大开关电流	0.5A	1.0A	DC0.4A AC0.28A	DC0.4A AC0.28A
最大负载电流	1.2A	1.75A	0.5A	0.5A
最大接触阻抗	0.2Ω	0.2Ω	0.2Ω	0.2Ω
最小绝缘阻抗	10^6	10^6	10^6	10^6
工作温度范围	-40～+120℃	-40～+120℃	-40～+120℃	-40～+120℃

2105 Series Sensor



2110 Series Actuator



FEATURES

- Celanex Plastic Case
- 6” standard leads, 24 AWG, 19 SPC, TFE UL/CSA 1213
- Lead colors: Yellow
- Not UL or CSA Recognized
- ACTUATORS SOLD SEPARATELY

CUSTOM OPTIONS

-
- Variable actuation distances
- Variable individual magnets
- Wire lengths
- Custom leads
- Connector capabilities

SENSOR SPECIFICATIONS

Model Number			
Contact Form			SPST-NO (A)
Contact Rating		Watts Max	10
Voltage	Switching	Vdc Max	170
	Breakdown	Vdc Max	210
Current	Switching	Amps Max	.400
Contact Resistance	Initial	Ohms Max	.150
	Insulation	Ohms Max	10^6
Operate Temperature		Celsius	-55 to 105

ACTUATING SPECIFICATIONS

Magnetic Actuator	
Actuating Position	

LPS-2717 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

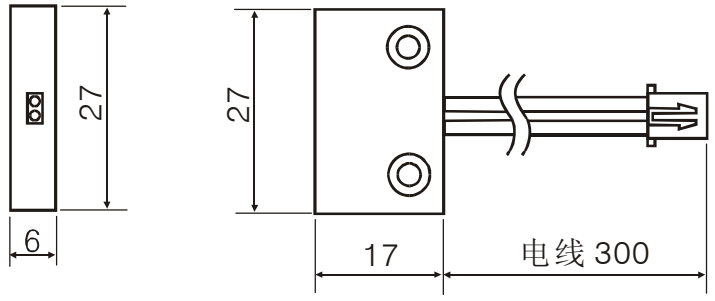
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲开关信号。

尺寸：(mm)

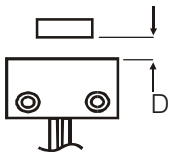
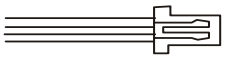


图样	开关类型
Black Black	**A**
Blue Blue	**AH**

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压		
开关类型		A	AH		
功 率	Watt-max.	10	70		
开关电压	V-max.	DC100/AC100	DC200/AC250		
耐高压	V-min.	230	500		
开关电流	A-max.	0.5	1.0		
初始接触电阻	mΩ-max.	100	90		
绝缘电阻	Ω-min.	10^{10}	10^{12}		
电容量	pF-typ.	0.7	0.2		
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120		
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105		
响应时间	ms-max.	0.2	0.35		
释放时间	ms-max.	0.1	0.15		

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

LPS-M277R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

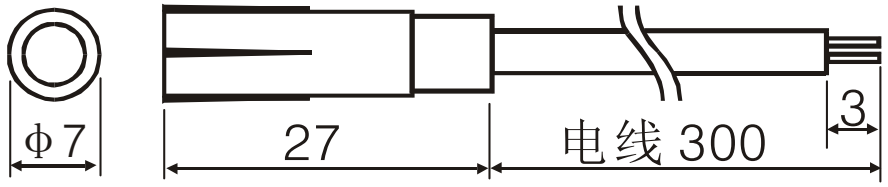
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

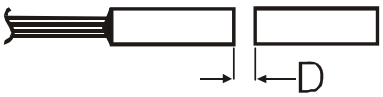
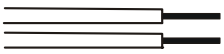
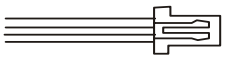
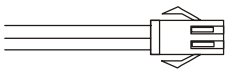


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AF	C	C
功 率	Watt-max.	10	10	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC140	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	230	200	200
开关电流	A-max.	0.5	0.5	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	95	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.25	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.35	0.13	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.035	1.5	1.5

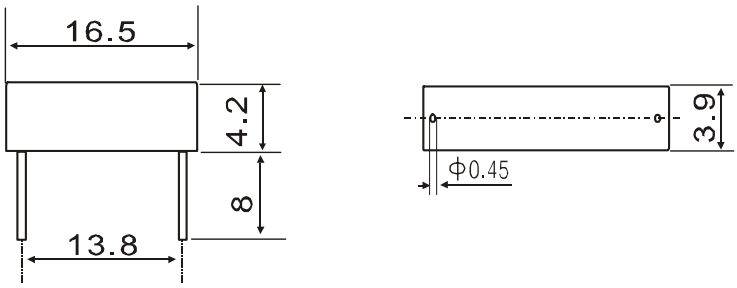
感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

干簧开关---适用于高精密电子产品(测试设备,家用仪表)	型号： **LPS-16A**

Dimensions



符合欧盟环保“ROHS 指令”要求　　UL:E125629　　Unit:mm

Cantact Form 触点形式	1A SPST-NO
Contact Material 触点材质	Ru
Max.Contact Rating 触点负载	10W
Max.Switching Voltage 最大开关电压	200VDC/140VAC
Max.Switching Current 最大开关电流	0.5A
Max.Initial Contact Resistance 最大触点电阻(初始值)	120mΩ
Pull In Value(At) 启动值	10-15
Drop out Value(At) 释放值	3-16
Min.Breakdown Voltage 耐高压	200VDC
Max.Contact Capacitance 触点电容	0.3pF
Min.Insulation Resistance 绝缘电阻	10^9 Ω
Typ.Resonant Frequency 谐振频率	10.8KHz
Operation Temperature 工作温度	-55℃～+125℃
Electrical Life (at Resistive Load) 电气寿命（阻性负载）	$>2\times10^6$ （5 VDC,100mA,125HZ） 接触电阻>1Ω时寿命 $>2\times10^6$ （20VDC,500mA,125HZ） 接触电阻>2Ω时寿命

佛山市斯凯韦尔电子有限公司

FOSHAN SKYWEAL ELECTRONIC CO., LTD.

ISO9001:2000 认证合格企业

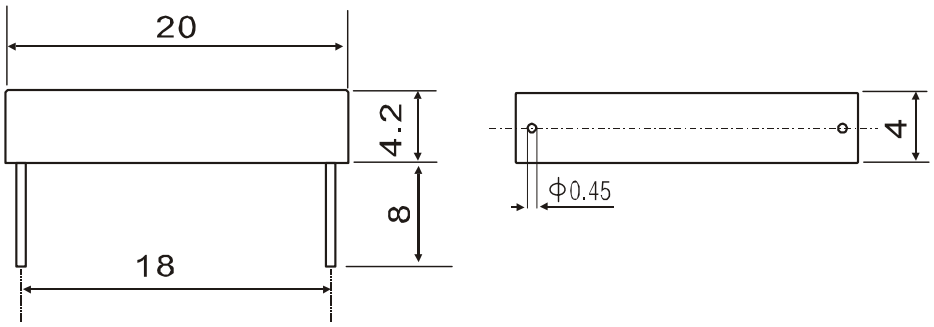
TEL:0757-82208956 82323721 FAX:0757-82514068

联系人:刘先生　0757-86177290

Http://www.siccom.net　　mail:skyweal@163.com

干簧开关---适用于直流低压电子产品	型号： **LPS-20A**

Dimensions



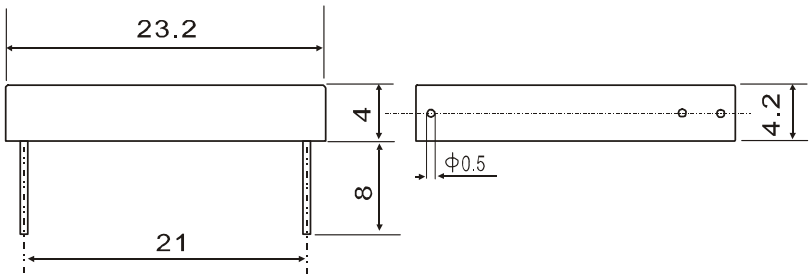
符合欧盟环保“ROHS 指令”要求　UL:E125629　　Unit:mm

Cantact Form 触点形式	1A SPST-NO
Contact Material 触点材质	Ru
Max.Contact Rating 触点负载	10W
Max.Switching Voltage 最大开关电压	200VDC/140VAC
Max.Switching Current 最大开关电流	0.5A
Max.Initial Contact Resistance 最大触点电阻(初始值)	100mΩ
Pull In Value(At) 启动值	15-20
Drop out Value(At) 释放值	4-18
Min.Breakdown Voltage 耐高压	250V
Max.Contact Capacitance 触点电容	0.25pF
Min.Insulation Resistance 绝缘电阻	10^9 Ω
Typ.Resonant Frequency 谐振频率	9KHz
Operation Temperature 工作温度	-55℃～+125℃
Electrical Life (at Resistive Load) 电气寿命（阻性负载）	$>1\times10^7$　　$>1\times10^6$ （5 VDC,100mA,125HZ）　（12VDC,4mA,170HZ） 接触电阻>1Ω时寿命　　接触电阻>2Ω时寿命

佛山市斯凯韦尔电子有限公司 FOSHAN SKYWEAL ELECTRONIC CO., LTD. ISO9001:2000 认证合格企业	TEL:0757-82208956 82323721 FAX:0757-82514068 联系人:刘先生　0757-86177290 Http://www.siccom.net　mail:skyweal@163.com

干簧开关---适用于直流低压电子产品	型号： **LPS-24A**

Dimensions



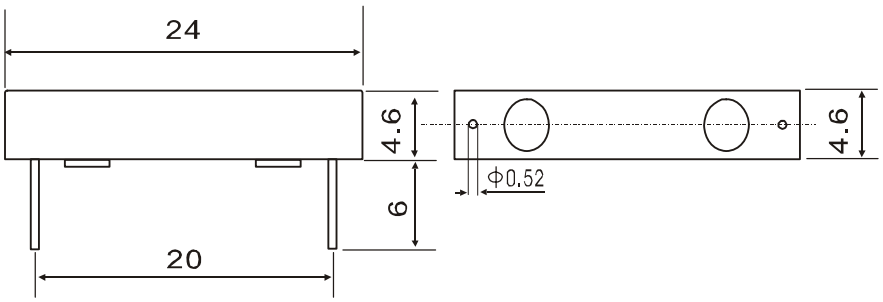
符合欧盟环保“ROHS 指令”要求　UL:E125629　　Unit:mm

Cantact Form 触点形式	1A SPST-NO
Contact Material 触点材质	Ru
Max.Contact Rating 触点负载	10W
Max.Switching Voltage 最大开关电压	200VDC/140VAC
Max.Switching Current 最大开关电流	0.5A
Max.Initial Contact Resistance 最大触点电阻(初始值)	100mΩ
Pull In Value(At) 启动值	9-25
Drop out Value(At) 释放值	4-18
Min.Breakdown Voltage 耐高压	250V
Max.Contact Capacitance 触点电容	0.25pF
Min.Insulation Resistance 绝缘电阻	10^9 Ω
Typ.Resonant Frequency 谐振频率	9KHz
Operation Temperature 工作温度	-55℃～+125℃
Electrical Life (at Resistive Load) 电气寿命（阻性负载）	$>1\times10^7$ （5 VDC,100mA,125HZ） 接触电阻>1Ω时寿命 $>1\times10^6$ （12VDC,4mA,170HZ） 接触电阻>2Ω时寿命

佛山市斯凯韦尔电子有限公司 FOSHAN SKYWEAL ELECTRONIC CO., LTD. ISO9001:2000 认证合格企业	TEL:0757-82208956 82323721 FAX:0757-82514068 联系人:刘先生　0757-86177290 Http://www.siccom.net　mail:skyweal@163.com

干簧开关---适用于直流低压电子产品	型号： **LPS-24D**

Dimensions



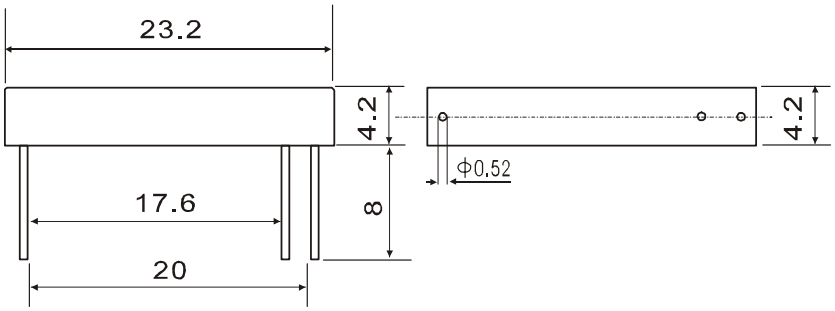
符合欧盟环保“ROHS 指令”要求　　UL:E125629　　Unit:mm

Cantact Form 触点形式	1A SPST-NO
Contact Material 触点材质	Ru
Max.Contact Rating 触点负载	10W
Max.Switching Voltage 最大开关电压	200VDC/140VAC
Max.Switching Current 最大开关电流	0.5A
Max.Initial Contact Resistance 最大触点电阻(初始值)	100mΩ
Pull In Value(At) 启动值	9-25
Drop out Value(At) 释放值	4-18
Min.Breakdown Voltage 耐高压	250V
Max.Contact Capacitance 触点电容	0.25pF
Min.Insulation Resistance 绝缘电阻	10^9 Ω
Typ.Resonant Frequency 谐振频率	9KHz
Operation Temperature 工作温度	-55℃～+125℃
Electrical Life (at Resistive Load) 电气寿命（阻性负载）	$>1\times10^7$ （5 VDC,100mA,125HZ） 接触电阻>1Ω时寿命 $>1\times10^6$ （12VDC,4mA,170HZ） 接触电阻>2Ω时寿命

佛山市斯凯韦尔电子有限公司 FOSHAN SKYWEAL ELECTRONIC CO., LTD. ISO9001:2000 认证合格企业	TEL:0757-82208956 82323721 FAX:0757-82514068 联系人:刘先生　0757-86177290 Http://www.siccom.net　mail:skyweal@163.com

干簧开关---适用于高精密电子产品	型号： **LPS-24C**

Dimensions



符合欧盟环保“ROHS 指令”要求　　UL:E125629　　Unit:mm

Cantact Form 触点形式	1C SPST-NC
Contact Material 触点材质	Ru
Max.Contact Rating 触点负载	5W
Max.Switching Voltage 最大开关电压	DC175V/AC125V
Max.Switching Current 最大开关电流	DC400mA/AC280mA
Max.Initial Contact Resistance 最大触点电阻(初始值)	120mΩ
Pull In Value(At) 启动值	10-30
Drop out Value(At) 释放值	Min5
Min.Breakdown Voltage 耐高压	200V
Max.Contact Capacitance 触点电容	0.8pF
Min.Insulation Resistance 绝缘电阻	10^6 Ω
Typ.Resonant Frequency 谐振频率	TBD
Operation Temperature 工作温度	-55℃～+125℃
Electrical Life (at Resistive Load) 电气寿命（阻性负载）	$>1\times10^8$　　$>1\times10^6$ （20 VDC,500mA,125HZ）　（50VDC,100mA,50HZ） 接触电阻>2Ω时寿命　　接触电阻>1Ω时寿命

佛山市斯凯韦尔电子有限公司 FOSHAN SKYWEAL ELECTRONIC CO., LTD. ISO9001:2000 认证合格企业	TEL:0757-82208956 82323721 FAX:0757-82514068 联系人:刘先生　0757-86177290 Http://www.siccom.net　mail:skyweal@163.com

LPS-25M6 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-螺纹状，螺母紧固。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

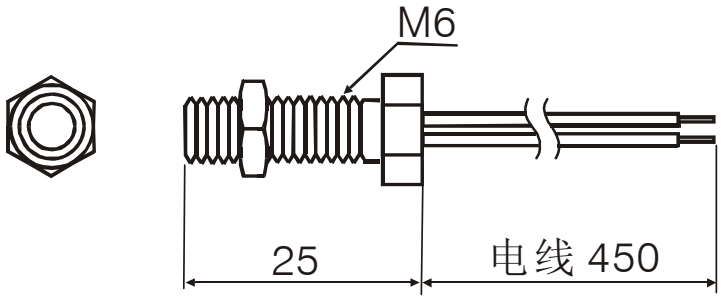
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

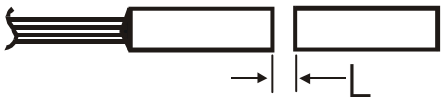
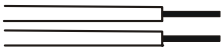


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AF	C	C
功 率	Watt-max.	10	10	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC140	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	230	200	200
开关电流	A-max.	0.5	0.5	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	95	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.25	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.35	0.13	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.035	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	L 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

LPS-32M10 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-螺纹状，螺母紧固。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

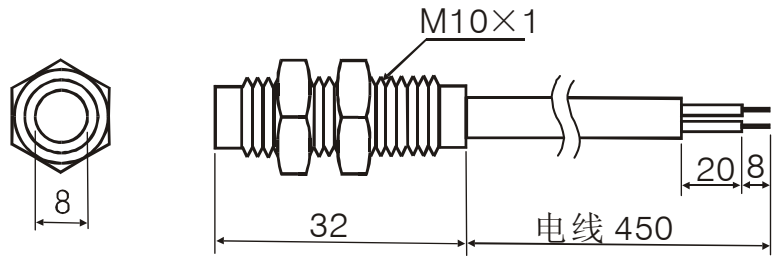
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

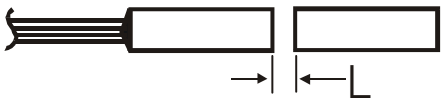
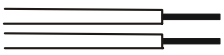
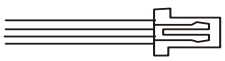
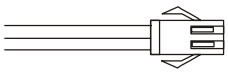
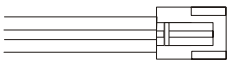


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.35	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	L 按客户要求自选	JST-SM	
		VH-3.96	

LPS-33M8 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-螺纹状，螺母紧固。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

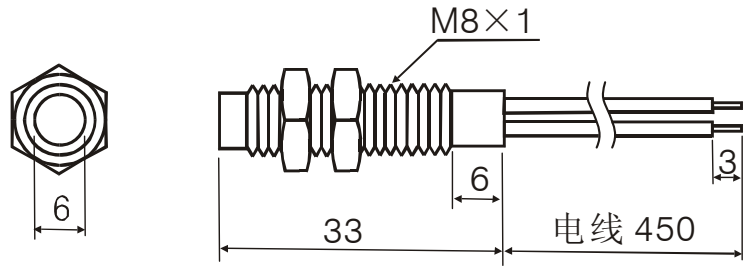
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

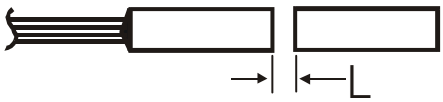
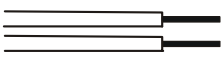
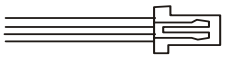
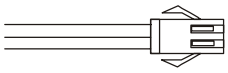
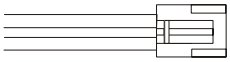


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	L 按客户要求自选	JST-SM	
		VH-3.96	

SKYWEAL

LPS-155R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-无源开关，无须外部电源。
-可自由选择电线连接方式。

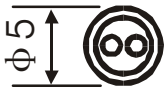
优点：

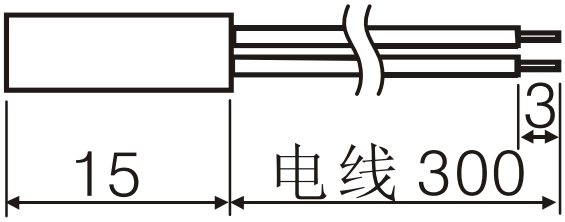
-安装简单。
-安全系统开关。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

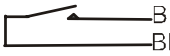
应用：

-定位或限位感应。
-可自由选择感应距离。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)



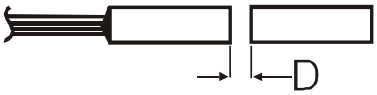
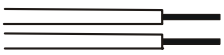
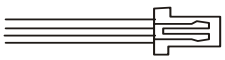
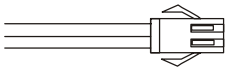


图样	开关类型
	A

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频		
开关类型		A	AF		
功 率	Watt-max.	10	10		
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC170/AC120		
耐高压	V-min.	200	210		
开关电流	A-max.	0.5	0.4		
初始接触电阻	mΩ-max.	120	120		
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}		
电容量	pF-typ.	0.30	0.35		
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120		
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105		
响应时间	ms-max.	0.2	0.13		
释放时间	ms-max.	0.1	0.035		

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

SKYWEAL

LPS-255R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

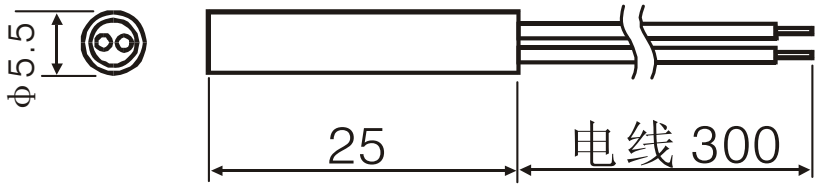
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

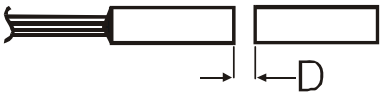
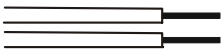
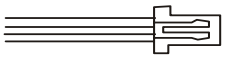


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AF	C	C
功 率	Watt-max.	10	10	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC140	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	230	200	200
开关电流	A-max.	0.5	0.5	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	95	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.25	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.35	0.13	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.035	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-305R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

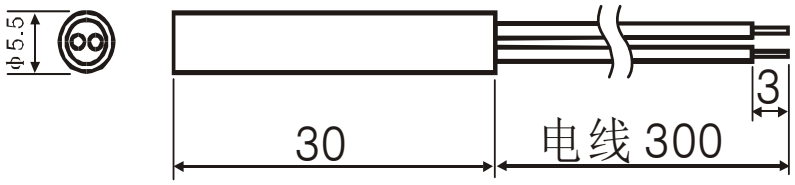
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

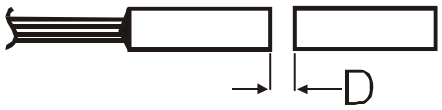
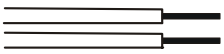


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开&高频	常闭
开关类型		A	AH	AF	C
功 率	Watt-max.	10	70	10	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC200/AC140	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	230	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	0.5	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	95	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.25	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	0.13	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	0.035	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-306R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

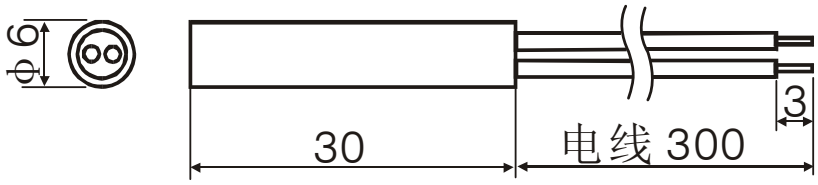
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

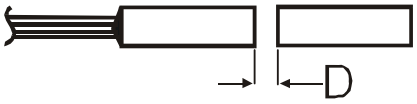
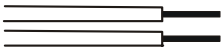


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开&高频	常闭
开关类型		A	AH	AF	C
功 率	Watt-max.	10	70	10	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC200/AC140	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	230	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	0.5	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	95	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.25	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	0.13	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	0.035	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

SKYWEAL

LPS-1711 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

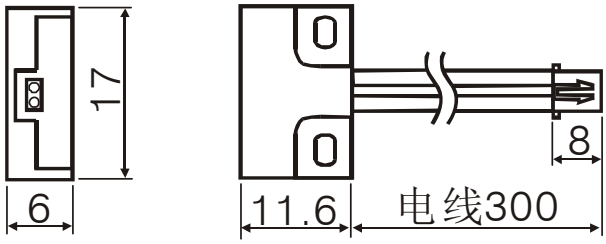
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲开关信号。

尺寸：(mm)

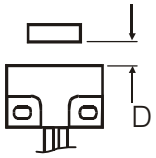
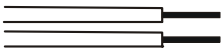
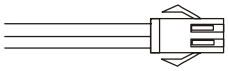


图样	开关类型
Black Black	A

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频		
开关类型		A	AF		
功 率	Watt-max.	10	10		
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC140		
耐高压	V-min.	230	230		
开关电流	A-max.	0.5	0.5		
初始接触电阻	mΩ-max.	90	95		
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}		
电容量	pF-typ.	0.25	0.25		
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120		
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105		
响应时间	ms-max.	0.2	0.13		
释放时间	ms-max.	0.1	0.035		

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

LPS-1910R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-无源开关，无须外部电源。
-可自由选择电线连接方式。

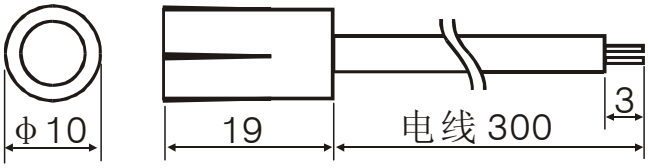
优点：

-安装简单。
-安全系统开关。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-可自由选择感应距离。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

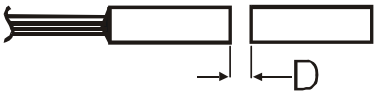
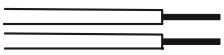
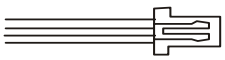
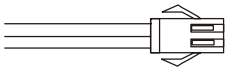


图样	开关类型
Black Black	A

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频		
开关类型		A	AF		
功 率	Watt-max.	10	10		
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC170/AC120		
耐高压	V-min.	200	210		
开关电流	A-max.	0.5	0.4		
初始接触电阻	mΩ-max.	120	120		
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}		
电容量	pF-typ.	0.30	0.35		
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120		
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105		
响应时间	ms-max.	0.2	0.13		
释放时间	ms-max.	0.1	0.035		

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

SKYWEAL

LPS-2314 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

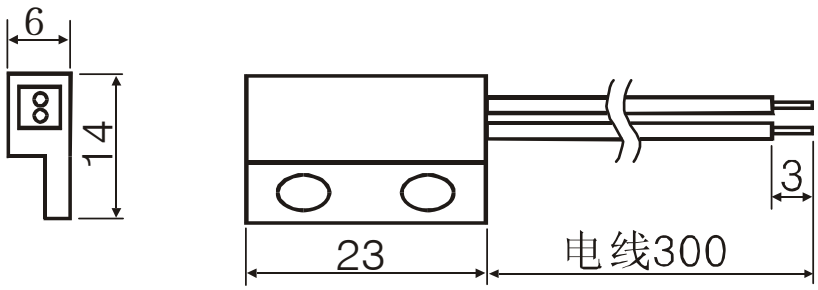
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

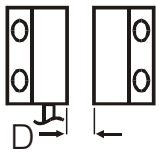
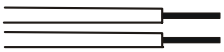
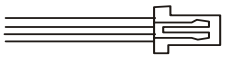


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开		常开/常闭转换	常闭
开关类型		A		C	C
功 率	Watt-max.	10		5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130		DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230		200	200
开关电流	A-max.	0.5		DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90		140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}		10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25		0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120		-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105		-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25		1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1		1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

SKYWEAL

LPS-2410R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

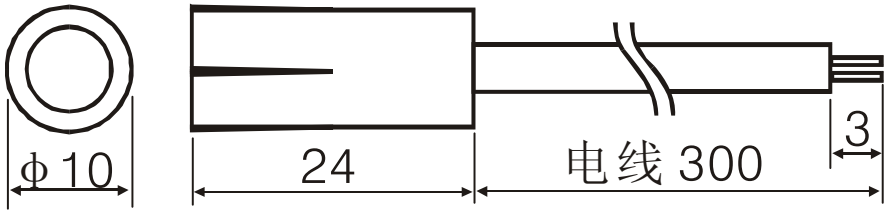
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

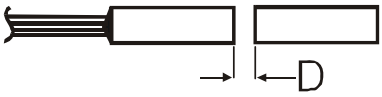
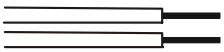
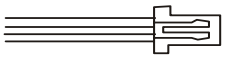


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AF	C	C
功 率	Watt-max.	10	10	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC140	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	230	200	200
开关电流	A-max.	0.5	0.5	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	95	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.25	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.35	0.13	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.035	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

SKYWEAL

LPS-2518 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

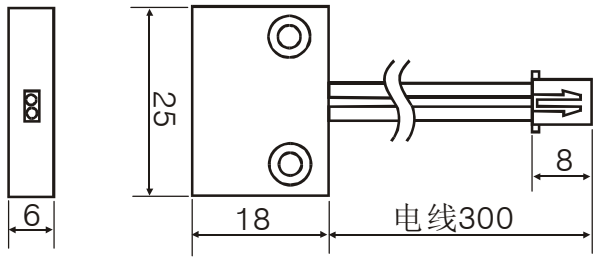
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲开关信号。

尺寸：(mm)

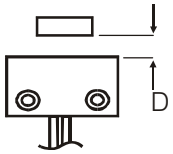
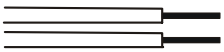
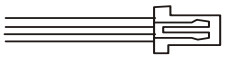


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压		
开关类型		A	AH		
功 率	Watt-max.	10	70		
开关电压	V-max.	DC100/AC100	DC200/AC250		
耐高压	V-min.	230	500		
开关电流	A-max.	0.5	1.0		
初始接触电阻	mΩ-max.	100	90		
绝缘电阻	Ω-min.	10^{10}	10^{12}		
电容量	pF-typ.	0.7	0.2		
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120		
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105		
响应时间	ms-max.	0.2	0.35		
释放时间	ms-max.	0.1	0.15		

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-2713 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

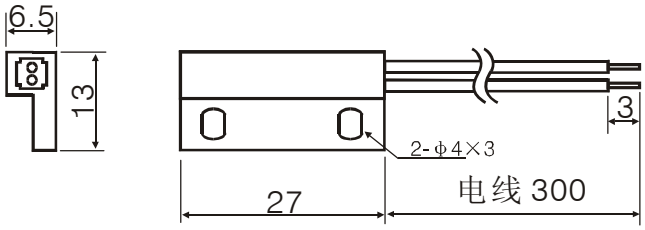
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

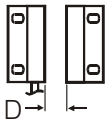
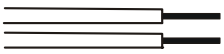
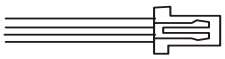
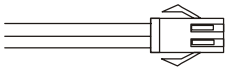


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开		常开/常闭转换	常闭
开关类型		A		C	C
功 率	Watt-max.	10		5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130		DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230		200	200
开关电流	A-max.	0.5		DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90		140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}		10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25		0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120		-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105		-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25		1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1		1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

LPS-2919 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

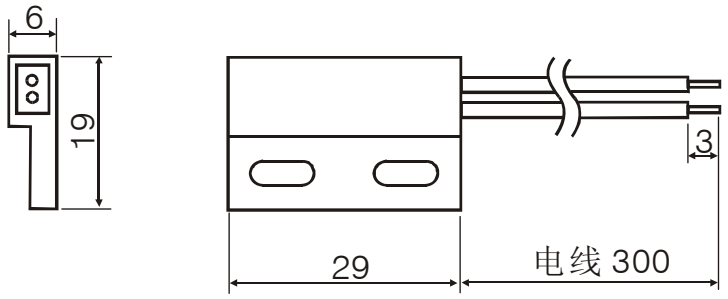
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

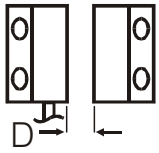
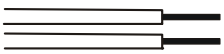
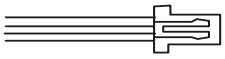
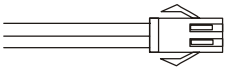


图样	开关类型
Black Black	**A**
Blue Blue	**AH**
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-3018 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

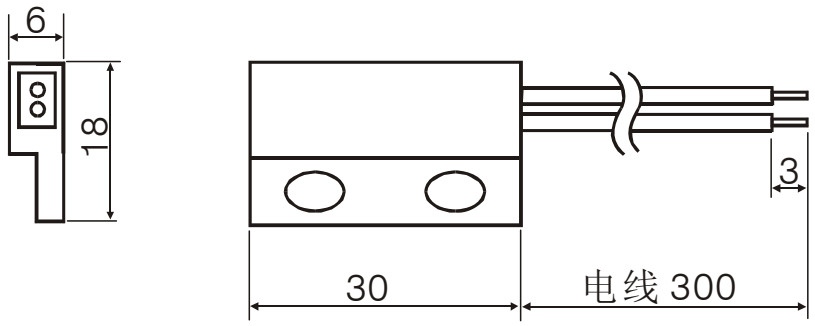
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

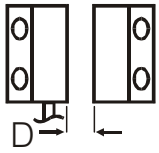
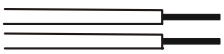
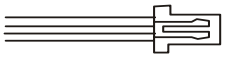
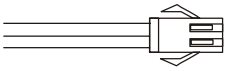


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-3210 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

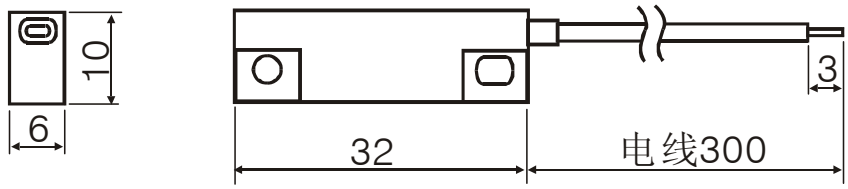
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

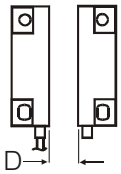
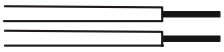


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	A	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-3413 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

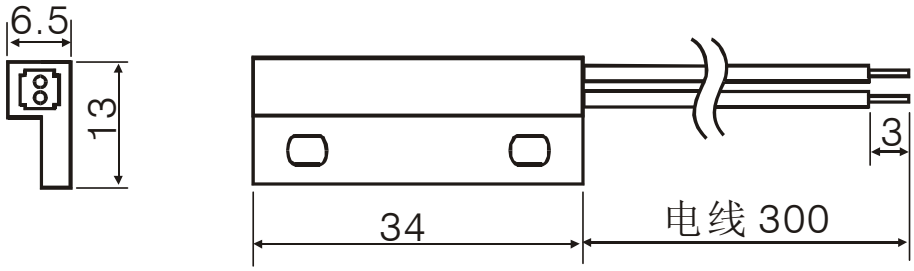
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

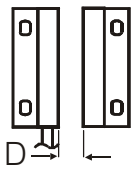
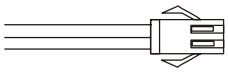


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

SKYWEAL

LPS-3510R 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

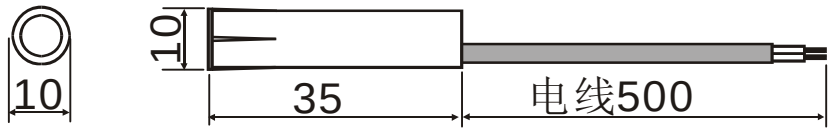
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

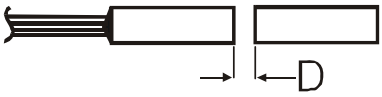
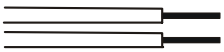
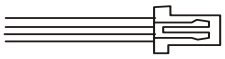


图样	开关类型
Black Black	A
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高频	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AF	C	C
功 率	Watt-max.	10	10	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC140	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	230	200	200
开关电流	A-max.	0.5	0.5	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	95	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.25	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.35	0.13	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.035	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-4013 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

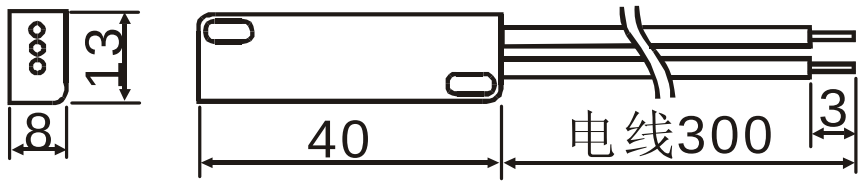
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

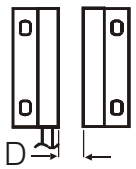
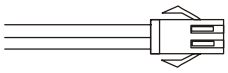


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

LPS-6015 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

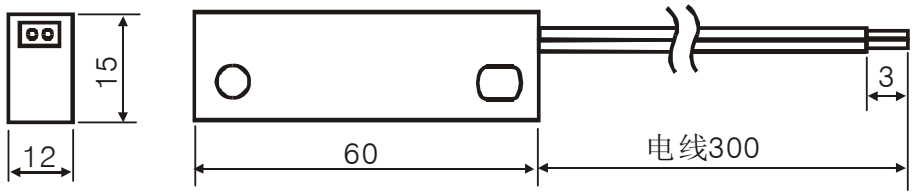
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

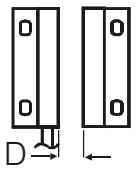
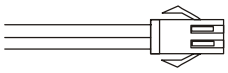


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

产品通过 CE 认证、符合欧盟 RoHS 要求

LPS-A38M8 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-螺纹状，螺母紧固。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

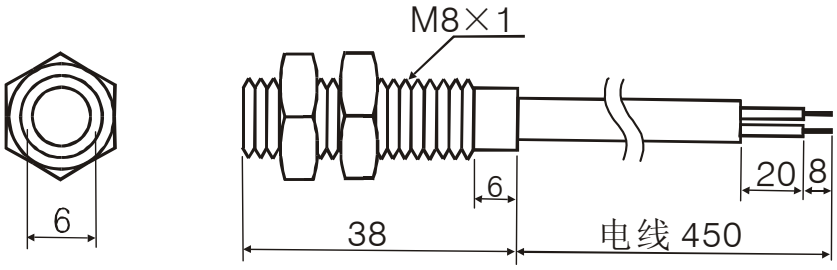
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

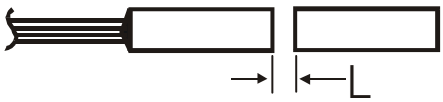
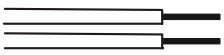
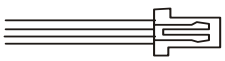
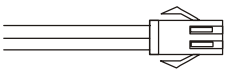
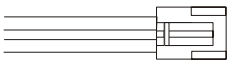


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	L 按客户要求自选	JST-SM	
		VH-3.96	

LPS-A38M10 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-螺纹状，螺母紧固。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

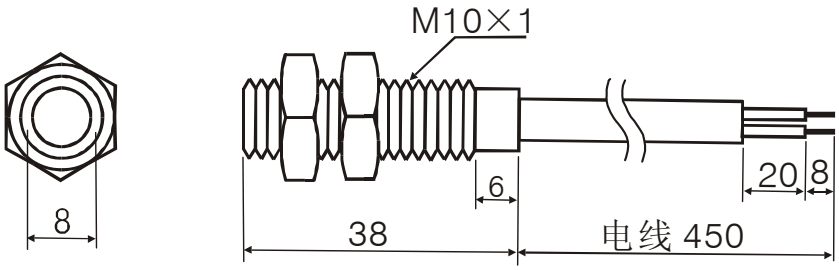
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

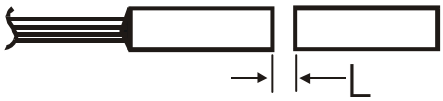
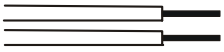
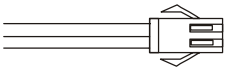
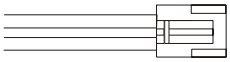


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	L 按客户要求自选	JST-SM	
		VH-3.96	

LPS-A42M12 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-螺纹状，螺母紧固。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

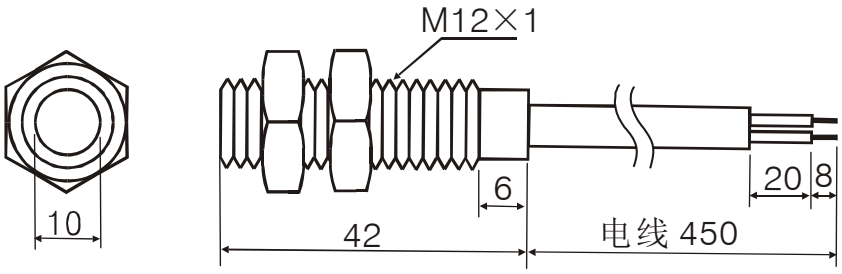
优点：

-安装简单，调整方便。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

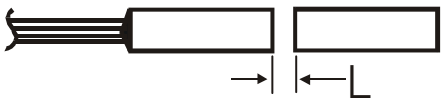
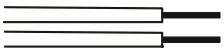
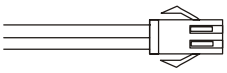
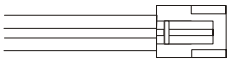


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54	
感应距离	L 按客户要求自选	JST-SM	
		VH-3.96	

LPS-FV2519 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

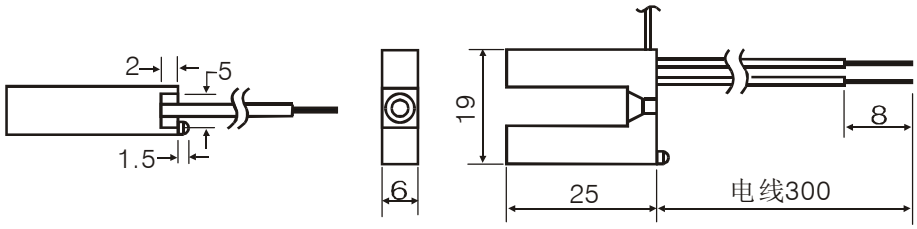
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

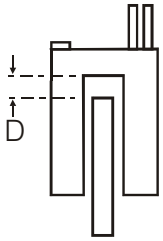
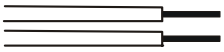
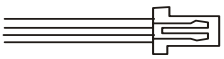


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-FV3210 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

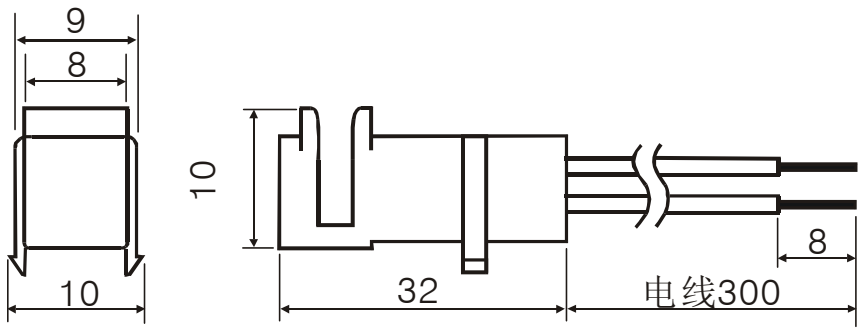
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

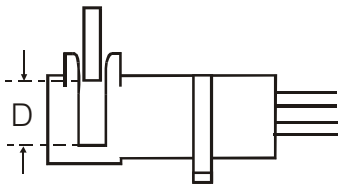
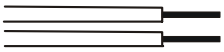
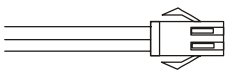


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

LPS-FV3223 接近传感器

特性：

-由磁性控制件和磁性传感器组成。
-可自由选择感应距离。
-可自由选择电线连接方式。

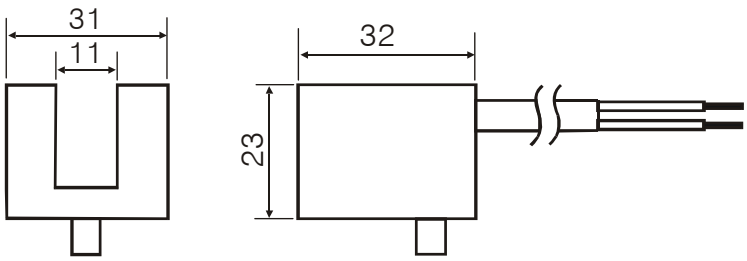
优点：

-安装简单。
-无源开关，无须外部电源。
-可穿透非铁质材料工作，如塑料，木料，铝材，不锈钢等。

应用：

-定位或限位感应。
-安全系统开关。
-提供脉冲信号。
-电机运行控制。

尺寸：(mm)

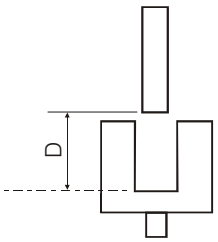
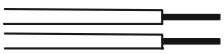
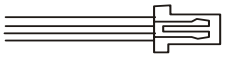
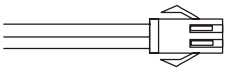


图样	开关类型
Black Black	A
Blue Blue	AH
Black Black White	C
Black Black	C

开关性能（客户自选）

触点方式		常开	常开&高压	常开/常闭转换	常闭
开关类型		A	AH	C	C
功 率	Watt-max.	10	70	5	5
开关电压	V-max.	DC180/AC130	DC200/AC250	DC175/AC125	DC175/AC125
耐高压	V-min.	230	500	200	200
开关电流	A-max.	0.5	1.0	DC0.4/AC 0.28	DC0.4/AC0.28
初始接触电阻	mΩ-max.	90	90	140	140
绝缘电阻	Ω-min.	10^{12}	10^{12}	10^{9}	10^{9}
电容量	pF-typ.	0.25	0.2	0.8	0.8
工作温度	℃	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120	-55 to +120
存储温度	℃	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
响应时间	ms-max.	0.25	0.35	1.0	1.0
释放时间	ms-max.	0.1	0.15	1.5	1.5

感应距离、电线长度和端子规格（客户自选）

感应距离		连接端子	端子图样
		导 线	
		XH- 2.54mm	
感应距离	D 按客户要求自选	JST-SM	

图片欣赏

汇款资料及开票资料

单位：佛山市斯凯韦尔电子有限公司

税号：440604767300615

帐号：5880402012040004719

开户银行：佛山市禅城区农信社金信营业部

电话：0757-82208956

传真：0757-82514068

地址：佛山市禅城区人民西路 13 号工艺总厂有限公厂区内 6 号楼第 4 层