



彬炫

乐清彬炫电气有限公司
Yueqing Bxuan Electrical Co., Ltd.

传感器选型手册

Sensor Selection Manual

电感式接近开关传感器
Inductive proximity switch sensors

乐清彬炫电气有限公司
Yueqing Bxuan Electrical Co., Ltd.
地址：浙江温州乐清柳市镇黄华工业区
地址：江西上饶市横峰县飞天谷饶新零售
售电商产业园
电话：400-9268-751
网站：<https://www.yqbxdq.com>
web：<https://www.bxuansensor.com>



乐清彬炫电气有限公司
Yueqing Bxuan Electrical Co., Ltd.

乐清彬炫电气有限公司成立于2017年3月份，是一家集研发，生产，销售为一体的综合性企业，迄今为止已有7年制造经验，公司坐落于浙江省温州市，江西上饶等地拥有着占地面积2千多平方米的工厂，数百名员工。

彬炫电气专注于生产各类型超声波传感器，电感式接近开关，电容式接近开关，光电开关，霍尔接近开关等，产品广泛应用于机械工业的各类机床、各种生产机械设备和自动化流水线，尤其是高科技数控机床、机电一体化设备，同时在印刷、塑胶、石油、轻纺、化工、食品、冶金、烟草、电力、仪器等做自动化检测、计数、测速、信号传送、自动保护及限位和位置检测控制之用，对提供自控系统有巨大作用，深受广大客户的信赖和好评。

公司始终坚持“质量第一、客户至上”的原则。产品已经通过了多项认证，如CE认证，CCC认证，RoHS认证，FCC认证等。公司致力于为客户提供最优质的产品和服务，以满足客户的需求和不同的变化。公司的销售网络遍布多个国家和地区，覆盖了北美/中东/东欧/东亚等市场。公司将不断的提高技术水平和产品质量，开拓新的市场，为客户提供更加全面、优质的服务。

Yueqing Bxuan Electrical Co., Ltd., established in March 2017, is an integrated enterprise combining R&D, production, and sales. With seven years of manufacturing experience, the company is located in Wenzhou, Zhejiang Province, with factories covering over 2,000 square meters in Shangrao, Jiangxi, and other locations, employing hundreds of staff.

Binxuan Electric specializes in producing various types of ultrasonic sensors, inductive proximity switches, capacitive proximity switches, photoelectric switches, Hall proximity switches, and more. These products are widely used in various types of machine tools in the mechanical industry, various production machinery, and automated assembly lines, particularly in high-tech CNC machine tools and mechatronic equipment. They are also utilized in printing, plastics, petroleum, light textile, chemical, food, metallurgy, tobacco, electric power, instrumentation, and other fields for automated detection, counting, speed measurement, signal transmission, automatic protection, and limit and position detection control. These products play a significant role in providing automatic control systems and are well-trusted and highly praised by customers.

The company adheres to the principle of "quality first, customer foremost." Our products have passed multiple certifications, including CE, CCC, RoHS, and FCC. We are committed to providing the highest quality products and services to meet the needs and varied demands of our customers. Our sales network spans multiple countries and regions, covering markets in North America, the Middle East, Eastern Europe, East Asia, and more. The company continually improves technical levels and product quality, explores new markets, and provides more comprehensive and superior services to customers.



接近开关传感器型号

Proximity switch sensors Model Designations

B I L N 0.8 GM A 12 N 1 S120
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)

1. 公司代码 Company code

B:乐清彬炫电气有限公司
 B:Yueqing Binxuan Electric Co., Ltd

2. 产品类别 Product Category

I:电感式 I:Inductive M:磁性开关 M:Magnetic switches
 X:黑色涂层 X:Black coating Y:灰色涂层 Y:Gray coating
 C:电容式 C:Capacitive H:霍尔开关 H:Hall switch
 D:防爆 D:Explosion proof V:耐腐蚀 V:Corrosion-resistant
 G:耐高温 G:High temperature resistance
 T:特氟龙材质(耐腐蚀) T:Teflon material (corrosion resistant)
 K:不锈钢外壳耐腐蚀 K:The stainless steel housing is corrosion-resistant

3. 安装方式 Installation

L:齐平 L:Flush M:非齐平 M:Non-flush

4. 产品尾部 Product tail

N:出线 N:Outlet T:M12插头 T:M12 plug
 H:M8插头 H:M8 plug S:接线座 S:Terminal blocks
 R:接线头出线 R:Terminal head outlet
 E:M8猪尾式航插 E:M8 pigtail aviation plug
 F:M12猪尾插式航插 F:M12 pigtail aviation plug
 C:出线+航空插 C:Outlet + aviation plug
 K:插座头 K:Socket header X:金属尾插 X:Metal tail plug
 Y:塑料尾插 Y:Plastic tail plugs Q:尾巴出线 Q:Tail out of line

5. 检测距离 Detection distance

0.8:检测距离为0.8mm 0.8:The detection distance is 0.8mm

6. 外形种类 Form factor

GM:金属 GM:metal B:不锈钢B:stainless steel
 A:全金属 A:All-metal D:塑料 D:plastics
 CA:方形塑料外壳 CA:Square plastic case
 CB:方形金属外壳 CB:Square metal case
 CM:环形塑料外壳 CM:Annular plastic housing
 加Y的:两节的 Add Y: two sections

7. 标签位 Tag bits

A:光杆 A:Smooth rod B:全螺纹 B:Full thread
 C:中间标签位 C:middle tag bit D:2mm标签位 D:2mm tag bit
 E:5mm标签位 E:5mm tag bit F:10mm标签位 F:10mm tag bit
 G:15mm标签位 G:15mm tag bit

8. 直径 diameter

12:12mm

9. 输出方式 Output mode

N:NPN P:PNP D:DC直流两线 D:DC two wires
 A:AC 交流两线 A:AC two wires J:交直流 J:AC and DC
 I:电流模拟量输出(4-20mA) I:Current analog output (4-20mA)
 Y:电流模拟量输出(0-20mA) Y:Current analogue output (0-20mA)
 U:电压模拟量输出(0-10V) U:Voltage analogue output (0-10V)
 T:电压模拟量输出(0-5V) T:Voltage analogue output (0-5V)

10. 动作形态 Action patterns

1:常开 1:Normally open 2:常闭 2:Normally closed
 12:常开常闭 12:Normally open and normally closed
 3:常开或常闭 3:Normally open or normally closed
 11:两路常开 11:Two ways are always open
 22:两路常闭 22:Normally closed in two ways
 NA:本安防爆NAMUR输出 NA:intrinsically safe explosion-proof Namur output
 A:模拟量电流输出 A:Analog current output
 V:模拟量电压输出 V:Analog voltage output
 AV:模拟量电流电压同时输出 AV:Analog current and voltage output at the same time

11. 特殊功能 Special features

S120:耐高温120°C S120:High temperature resistance 120°C
 D40:耐低温-40°C D40:Low temperature resistance -40°C
 IP68:防护等级IP68 IP68:IP68 degree of protection
 X:高频检测型 X:High-frequency detection type
 K:无衰减型 K:Non-attenuation type

目录 catalogs

微型
Microminiature



P01-04

猪尾插型
Pig tail plug type



P28-33

两截微型
Two sections are miniaturized



P05-08

短壳体型
Short shell type



P34-37

常规型
Regular



P09-12

耐高温型
High temperature resistant type



P38-41

直流2线型
DC 2-wire type



P13-16

防溅型
Splash-proof type



P42-43

交流2线型
AC 2-wire type



P17-20

护罩型
Shroud type



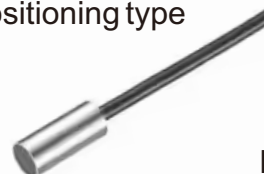
P44

模拟量型
Analog quantities



P21-23

高精度定位型
High-precision positioning type



P45-48

远距离型
Long-range type



P24-27

电感式接近开关传感器

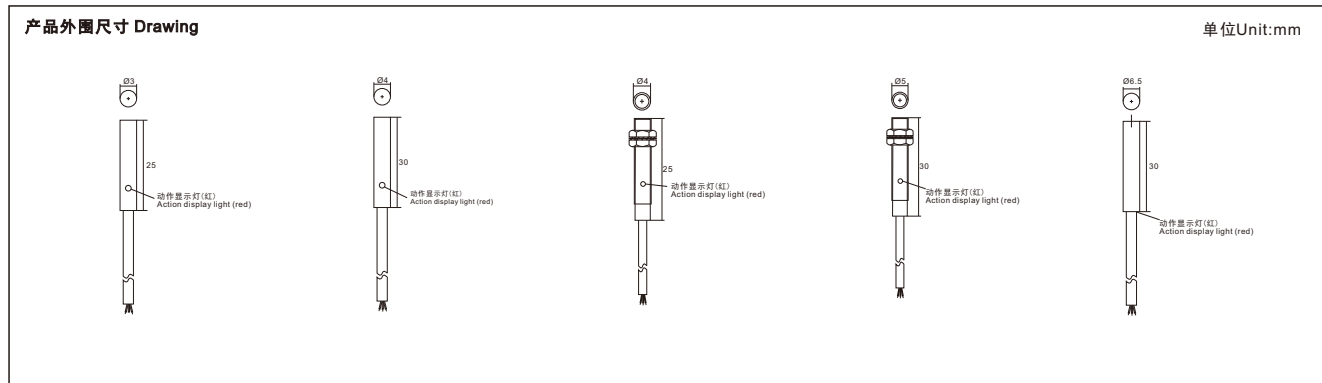
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BILN0.8-GMA3-N1	BILN0.8-GMA4-N1	BILN0.8-GMD4-N1	BILN0.8-GMD5-N1	BILN0.8-GMA6.5-N1
	NPN NC	BILN0.8-GMA3-N2	BILN0.8-GMA4-N2	BILN0.8-GMD4-N2	BILN0.8-GMD5-N1	BILN0.8-GMA6.5-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN0.8-GMA3-P1	BILN0.8-GMA4-P1	BILN0.8-GMD4-P1	BILN0.8-GMD5-P1	BILN0.8-GMA6.5-P1
	PNP NC	BILN0.8-GMA3-P2	BILN0.8-GMA4-P2	BILN0.8-GMD4-P2	BILN0.8-GMD5-P2	BILN0.8-GMA6.5-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



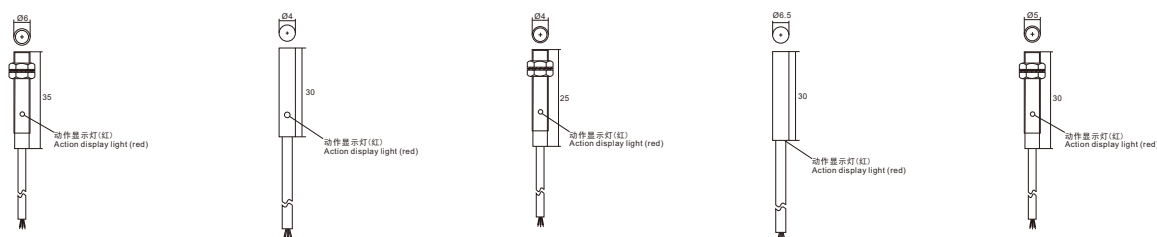
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		0.8mm±10%	1mm±10%	1mm±10%	1mm±10%	1mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BILN0.8-GMD6-N1	BIMN1-GMA4-N1	BIMN1-GMD4-N1	BIMN1-GMA5-N1	BIMN1-GMD5-N1
	NPN NC	BILN0.8-GMD6-N2	BIMN1-GMA4-N2	BIMN1-GMD4-N2	BIMN1-GMA5-N2	BIMN1-GMD5-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN0.8-GMD6-P1	BIMN1-GMA4-P1	BIMN1-GMD4-P1	BIMN1-GMA5-P1	BIMN1-GMD5-P1
	PNP NC	BILN0.8-GMD6-P2	BIMN1-GMA4-P2	BIMN1-GMD4-P2	BIMN1-GMA5-P2	BIMN1-GMD5-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位 Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



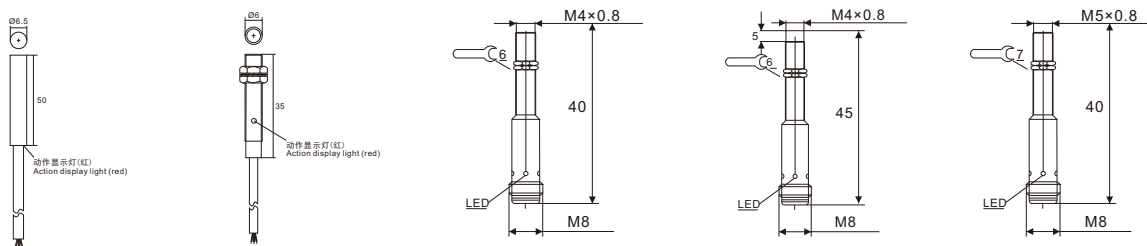
安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	
检测距离 Sensing range	1mm±10%	1mm±10%	0.8mm±10%	1mm±10%	0.8mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BIMN1-GMA6.5-N1	BIMN1-GMD6-N1	BILH0.8-GMD4-N1	BIMH1-GMD4-N1	BILH0.8-GMD5-N1
	NPN NC	BIMN1-GMA6.5-N2	BIMN1-GMD6-N2	BILH0.8-GMD4-N2	BIMH1-GMD4-N2	BILH0.8-GMD5-N2
输出方式 Output	PNP NO	BIMN1-GMA6.5-P1	BIMN1-GMD6-P1	BILH0.8-GMD4-P1	BIMH1-GMD4-P1	BILH0.8-GMD5-P1
	PNP NC	BIMN1-GMA6.5-P2	BIMN1-GMD6-P2	BILH0.8-GMD4-P2	BIMH1-GMD4-P2	BILH0.8-GMD5-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V	
负载电流 Load current	≤150mA	
压降 Voltage drop	≤2.5V	
消耗电流 Current consumption	≤10mA	
重复精度 Repeatability precision	≤3%	
输出指示 Output indication	红色LED Red LED	
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection	
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s	
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C	
环境湿度 Ambient humidity	30...95%	
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass	
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector
保护结构 Enclosure rating	IP67	
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL	

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



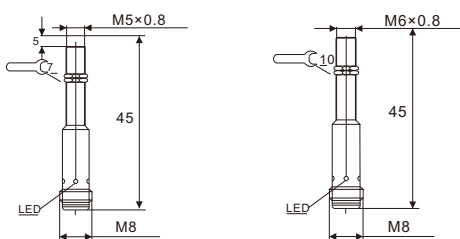
安装方式 Installation type		● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed		
检测距离 Sensing range		1mm±10%	0.8mm±10%		
输出方式 Output	NPN NO	BIMH1-GMD5-N1	BILH0.8-GMD6-N1		
	NPN NC	BIMH1-GMD5-N2	BILH0.8-GMD6-N2		
输出方式 Output	PNP NO	BIMH1-GMD5-P1	BILH0.8-GMD6-P1		
	PNP NC	BIMH1-GMD5-P2	BILH0.8-GMD6-P2		

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	M8接插件 M8 Connector
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

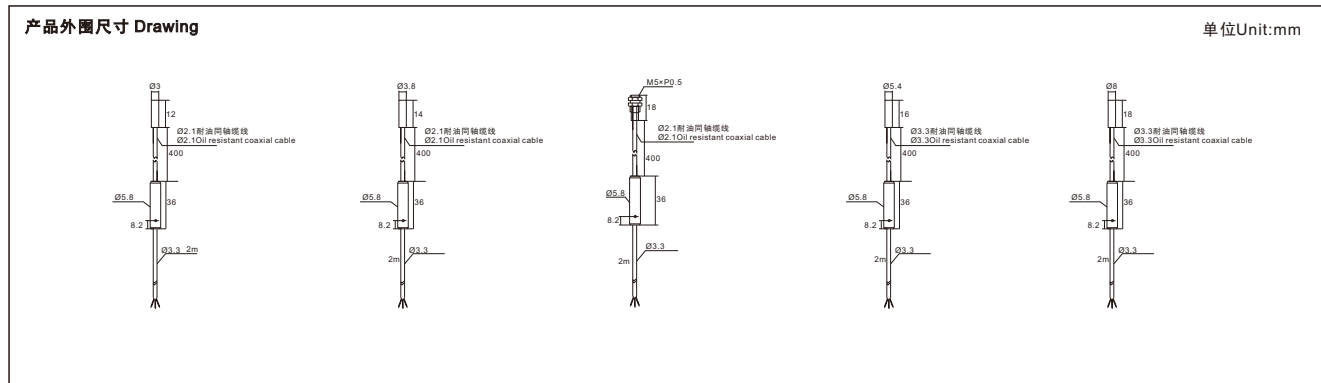
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%	1mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BI0.8-3Y-N1	BI0.8-038Y-N1	BI0.8-005Y-N1	BI0.8-054Y-N1	BI1-008Y-N1
	NPN NC	BI0.8-3Y-N12	BI0.8-038Y-N12	BI0.8-005Y-N12	BI0.8-054Y-N12	BI1-008Y-N12
输出方式 Output	PNP NO	BI0.8-3Y-P1	BI0.8-038Y-P1	BI0.8-005Y-P1	BI0.8-054Y-P1	BI1-008Y-P1
	PNP NC	BI0.8-3Y-P12	BI0.8-038Y-P12	BI0.8-005Y-P12	BI0.8-054Y-P12	BI1-008Y-P12

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



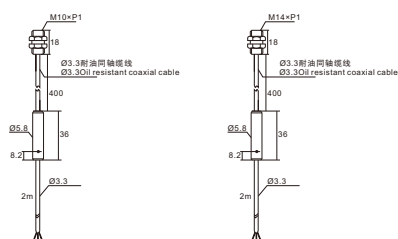
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed		
检测距离 Sensing range		1mm±10%	2mm±10%		
输出方式 Output	NPN NO	BI1-010Y-N1	BI2-014Y-N1		
	NPN NO+NC	BI1-010Y-N12	BI2-014Y-N12		
输出方式 Output	PNP NO	BI1-010Y-P1	BI2-014Y-P1		
	PNP NO+NC	BI1-010Y-P12	BI2-014Y-P12		

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

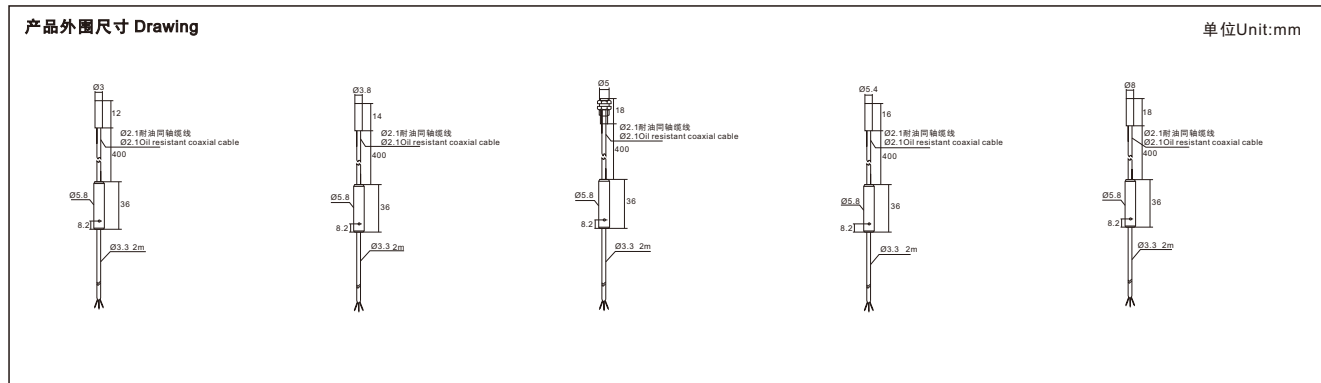
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%	0.8mm±10%	1mm±10%
输出方式 Output	DC NO	BI0.8-3Y-N1	BI0.8-038Y-N1	BI0.8-005Y-N1	BI0.8-054Y-N1	BI1-008Y-N1
	DC NC	BI0.8-3Y-N2	BI0.8-038Y-N2	BI0.8-005Y-N2	BI0.8-054Y-N2	BI1-008Y-N2
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	AC 10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 50/60Hz 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



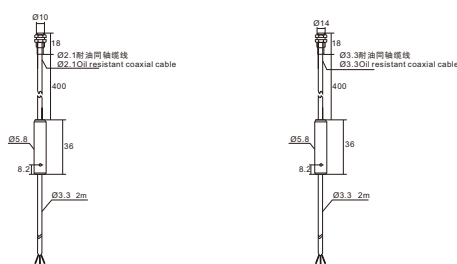
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed		
检测距离 Sensing range		1mm±10%	2mm±10%		
输出方式 Output	DC NO	B11-010Y-A1	B12-014Y-A1		
	DC NC	B11-010Y-A2	B12-014Y-A2		
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC 10...30V
负载电流 Load current	≤150mA
压降 Voltage drop	≤2.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 50/60Hz 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



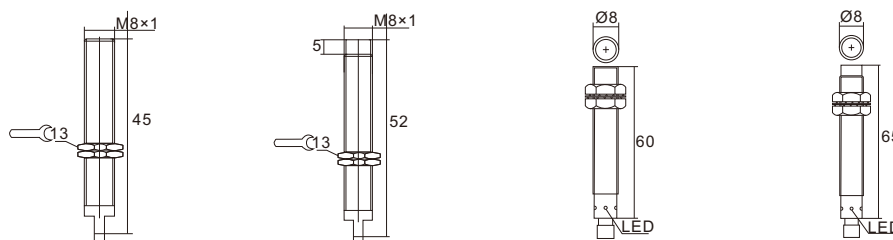
安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	1.5mm±10%	2mm±10%	1.5mm±10%	2mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BILN1.5-GM8-N1	BIMN2-GM8-N1	BILH1.5-GM8-N1	BIMH2-GM8-N1
	NPN NC	BILN1.5-GM8-N2	BIMN2-GM8-N2	BILH1.5-GM8-N2	BIMH2-GM8-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN1.5-GM8-P1	BIMN2-GM8-P1	BILH1.5-GM8-P1	BIMH2-GM8-P1
	PNP NC	BILN1.5-GM8-P2	BIMN2-GM8-P2	BILH1.5-GM8-P2	BIMH2-GM8-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤1.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC		

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



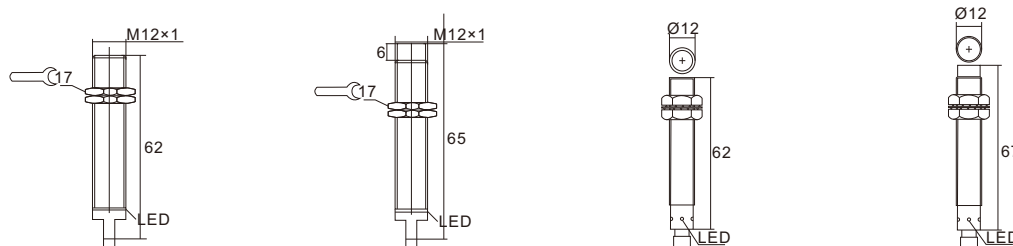
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range		2mm±10%	4mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BILN2-GM12-N1	BIMN4-GM12-N1	BILT2-GM12-N1	BIMT4-GM12-N1	
	NPN NC	BILN2-GM12-N2	BIMN4-GM12-N2	BILT2-GM12-N2	BIMT4-GM12-N2	
输出方式 Output	PNP NO	BILN2-GM12-P1	BIMN4-GM12-P1	BILT2-GM12-P1	BIMT4-GM12-P1	
	PNP NC	BILN2-GM12-P2	BIMN4-GM12-P2	BILT2-GM12-P2	BIMT4-GM12-P2	

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤1.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

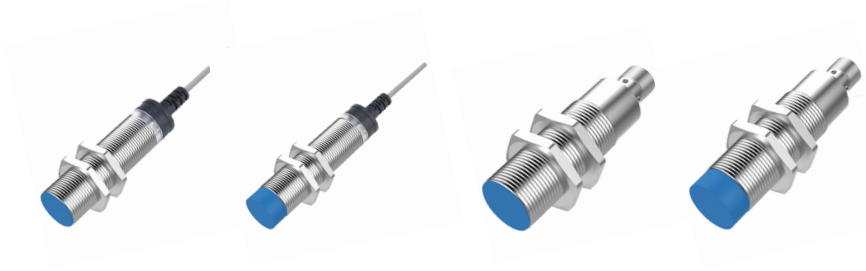
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



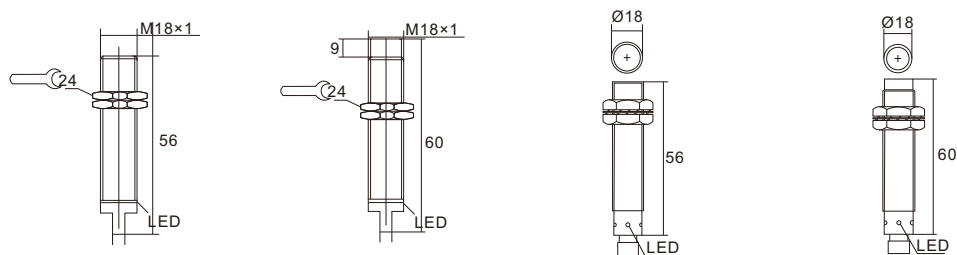
安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	5mm±10%	8mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BILN5-GM18-N1	BIMN8-GM18-N1	BILT5-GM18-N1	BIMT8-GM18-N1
	NPN NC	BILN5-GM18-N2	BIMN8-GM18-N2	BILT5-GM18-N2	BIMT8-GM18-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN5-GM18-P1	BIMN8-GM18-P1	BILT5-GM18-P1	BIMT8-GM18-P1
	PNP NC	BILN5-GM18-P2	BIMN8-GM18-P2	BILT5-GM18-P2	BIMT8-GM18-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤1.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL		

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



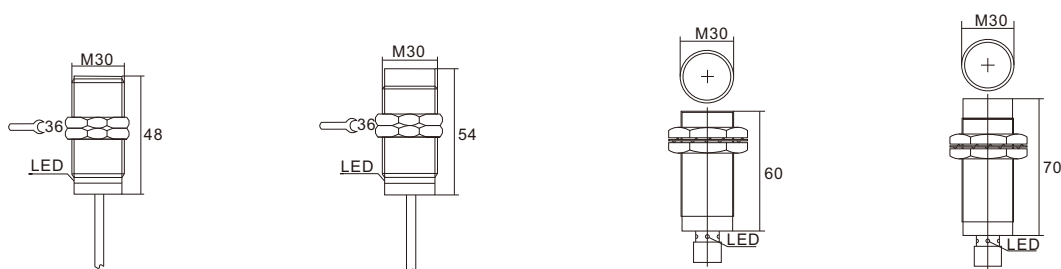
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		10mm±10%	15mm±10%	10mm±10%	15mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BILN10-GM30-N1	BILN10-GM30-N1	BILT10-GM30-N1	BIMT15-GM30-N1
	NPN NC	BILN10-GM30-N2	BILN10-GM30-N2	BILT10-GM30-N2	BIMT15-GM30-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN10-GM30-P1	BILN10-GM30-P1	BILT10-GM30-P1	BIMT15-GM30-P1
	PNP NC	BILN10-GM30-P2	BILN10-GM30-P2	BILT10-GM30-P2	BIMT15-GM30-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤1.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

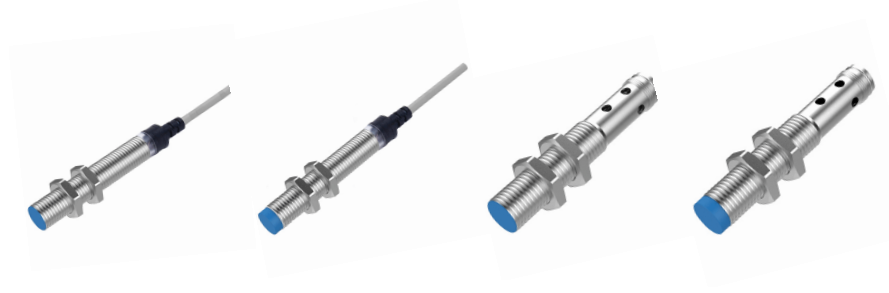
产品外形尺寸 Drawing

单位 Unit:mm



电感式接近开关传感器

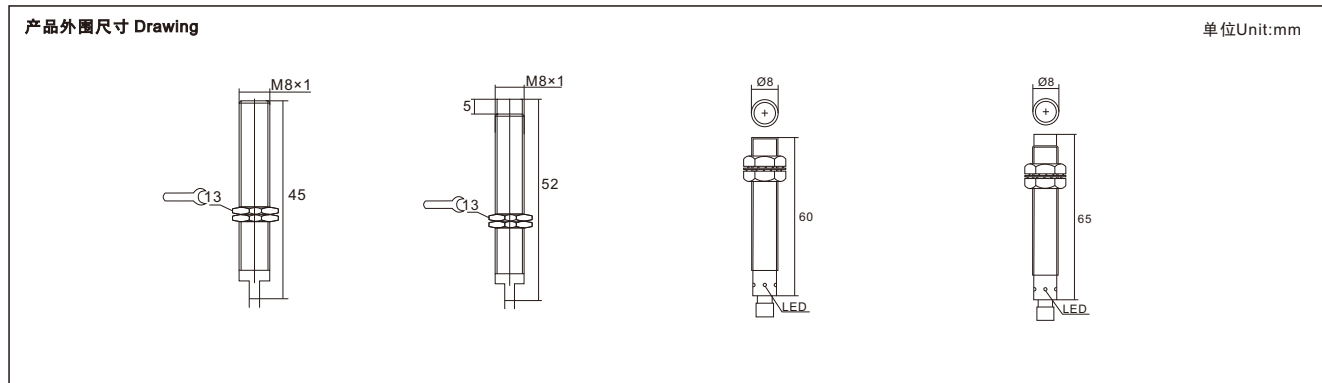
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range		1.5mm±10%	2mm±10%	1.5mm±10%	2mm±10%	
输出方式 Output	DC/NO	BILN1.5-GM8-D1	BIMN2-GM8-D1	BILH1.5-GM8-D1	BIMH2-GM8-D1	
	DC/NC	BILN1.5-GM8-D2	BIMN2-GM8-D2	BILH1.5-GM8-D2	BIMH2-GM8-D2	
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤6V		
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL		



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



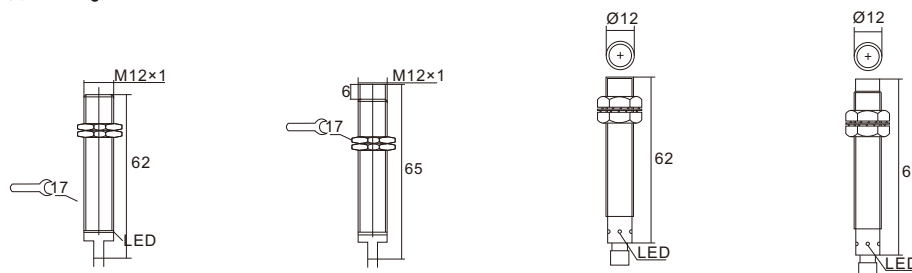
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		2mm±10%	4mm±10%	2mm±10%	4mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BILN2-GM12-D1	BIMN4-GM12-D1	BILT2-GM12-D1	BIMT4-GM12-D1
	DC/NC	BILN2-GM12-D2	BIMN4-GM12-D2	BILT2-GM12-D2	BIMT4-GM12-D2
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

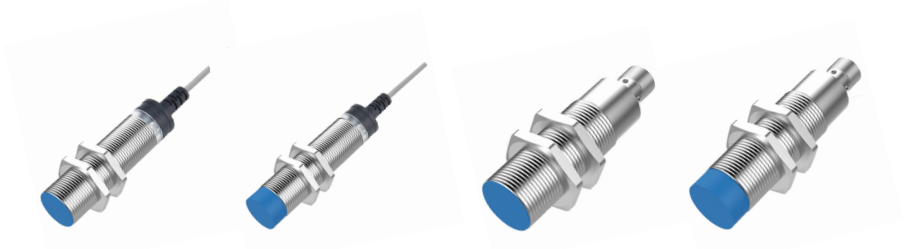
电源电压 Supply voltage	DC10...30V	
负载电流 Load current	≤200mA	
压降 Voltage drop	≤6V	
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA	
重复精度 Repeatability precision	≤3%	
输出指示 Output indication	红色LED Red LED	
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection	
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s	
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C	
环境湿度 Ambient humidity	30...95%	
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass	
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector
保护结构 Enclosure rating	IP67	
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC	

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器 Inductive Proximity Switch Sensor



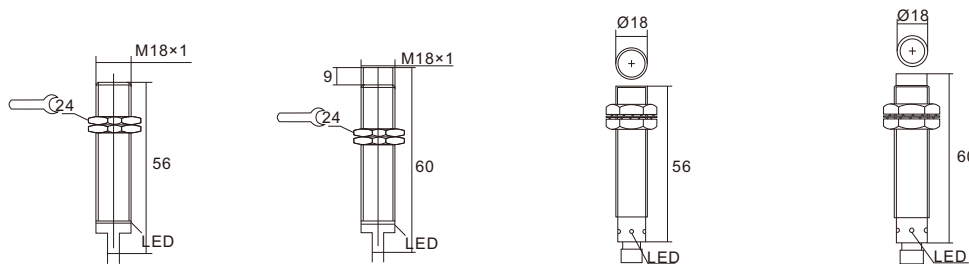
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range		5mm±10%	8mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	
输出方式 Output	DC/NO	BILN5-GM18-D1	BIMN8-GM18-D1	BILT5-GM18-D1	BIMT8-GM18-D1	
	DC/NC	BILN5-GM18-D2	BIMN8-GM18-D2	BILT5-GM18-D2	BIMT8-GM18-D2	
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤1.5V		
消耗电流 Current consumption	≤1mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC		

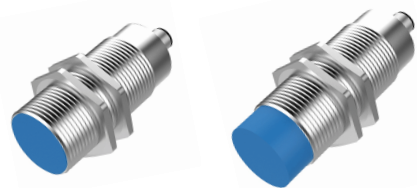
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



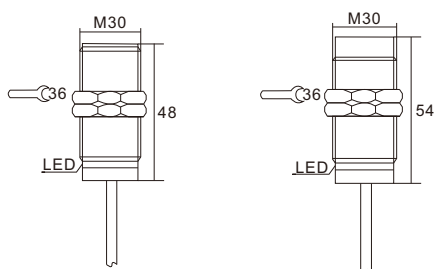
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed			
检测距离 Sensing range		10mm±10%	15mm±10%			
输出方式 Output	DC/NO	BILN10-GM30-D1	BIMT15-GM30-D1			
	DC/NC	BILN10-GM30-D2	BIMT15-GM30-D2			
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤100mA
压降 Voltage drop	≤5V
消耗电流 Current consumption	≤1mA
重复精度 Repeatability precision	≤3%
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

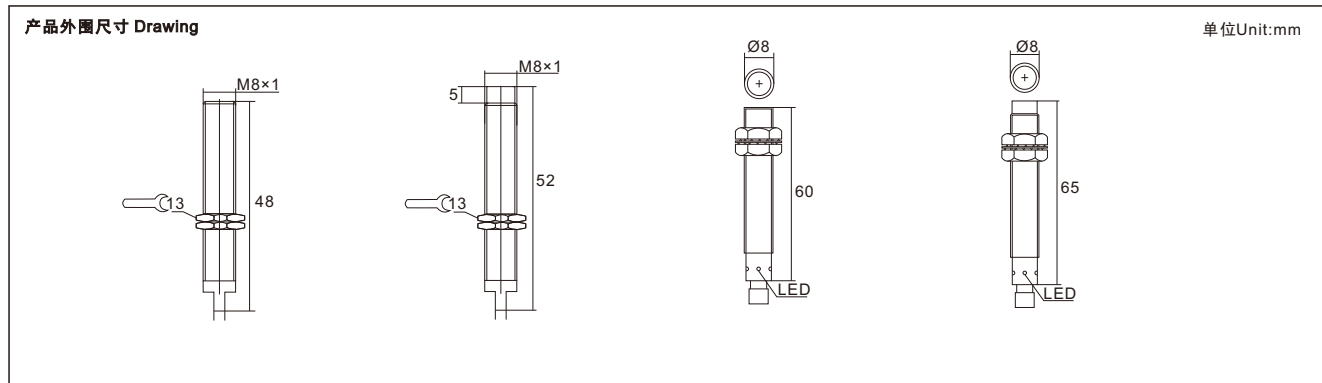
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	1.5mm±10%	2mm±10%	1.5mm±10%	2mm±10%	
输出方式 Output	AC/NO	BILN1.5-GM8-A1	BIMN2-GM8-A1	BILH1.5-GM8-A1	BIMH2-GM8-A1
	AC/NC	BILN1.5-GM8-A2	BIMN2-GM8-A1	BILH1.5-GM8-A2	BIMH2-GM8-A2
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	AC20...250V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤5V		
消耗电流 Current consumption	≤3mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	20Hz		
绝缘耐压 Withstand voltage	2000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC		



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



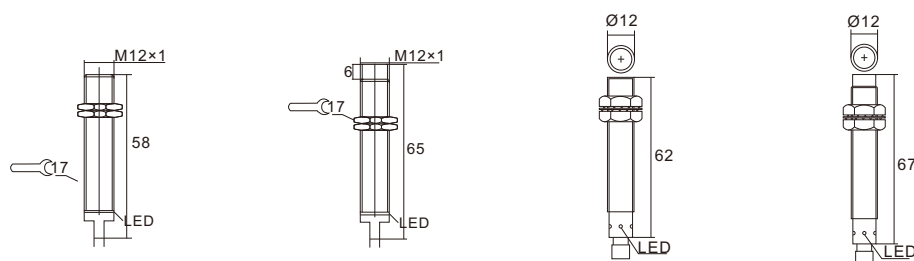
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		2mm±10%	4mm±10%	2mm±10%	4mm±10%
输出方式 Output	AC/NO	BILN2-GM12-A1	BIMN4-GM12-A1	BILT2-GM12-A1	BIMT4-GM12-A1
	AC/NC	BILN2-GM12-A2	BIMN4-GM12-A2	BILT2-GM12-A2	BIMT4-GM12-A2
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	AC20...250V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤10V		
消耗电流 Current consumption	≤3mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	20Hz		
绝缘耐压 Withstand voltage	2000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

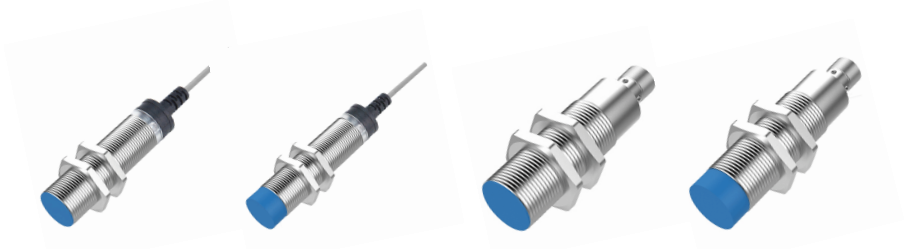
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range		5mm±10%	8mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	
输出方式 Output	AC/NO	BILN5-GM18-A1	BIMN8-GM18-A1	BILT5-GM18-A1	BIMT8-GM18-A1	
	AC/NC	BILN5-GM18-A2	BIMN8-GM18-A2	BILT5-GM18-A2	BIMT8-GM18-A2	
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

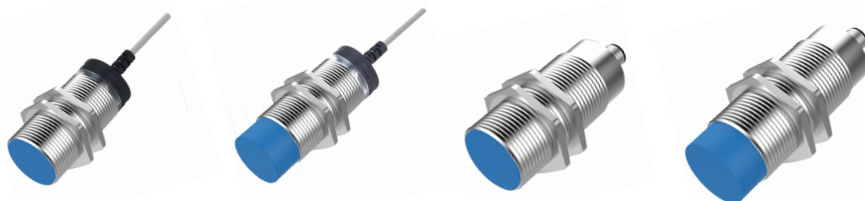
电源电压 Supply voltage	AC20...250V		
负载电流 Load current	≤300mA		
压降 Voltage drop	≤10V		
消耗电流 Current consumption	≤3mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	20Hz		
绝缘耐压 Withstand voltage	2000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL		

产品外形尺寸 Drawing 单位Unit:mm

The drawings show four views of the sensors. The first two are side views of the flush and non-flush models respectively, showing a 24mm diameter and a 56mm length for the flush model and a 60mm length for the non-flush model. The last two are front views showing the Ø18mm diameter and the LED indicator at the bottom.

电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



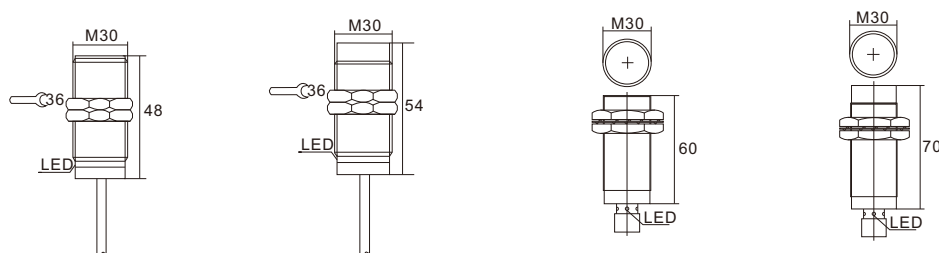
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		10mm±10%	15mm±10%	10mm±10%	15mm±10%
输出方式 Output	AC/NO	BILN10-GM30-A1	BIMN15-GM30-A1	BILT10-GM30-A1	BIMT15-GM30-A1
	AC/NC	BILN10-GM30-A2	BIMN15-GM30-A2	BILT10-GM30-A2	BIMT15-GM30-A2
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	AC20...250V		
负载电流 Load current	≤200mA		
压降 Voltage drop	≤10V		
消耗电流 Current consumption	≤3mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	20Hz		
绝缘耐压 Withstand voltage	2000V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

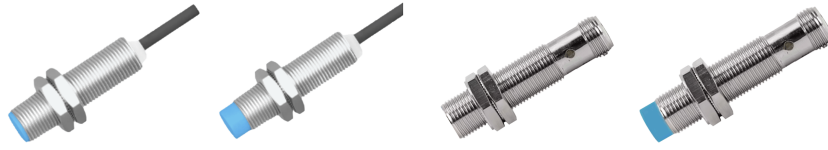
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



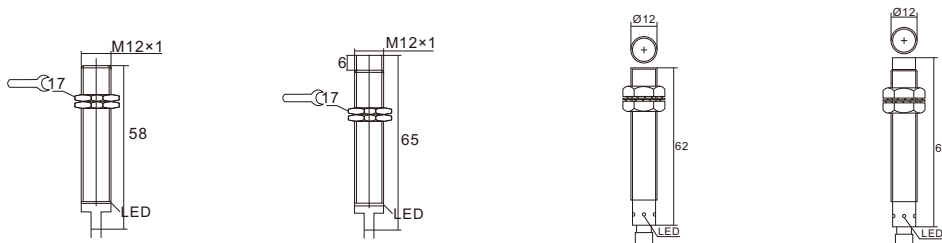
安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	2mm±10%	4mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	
输出方式 Output	0-10V	BILN2-GM12-U	BIMN4-GM12-U	BILT2-GM12-U	BIMT4-GM12-U
	4-20mA	BILN2-GM12-I	BIMN4-GM12-I	BILT2-GM12-I	BIMT4-GM12-I
输出方式 Output	0-5V	BILN2-GM12-T	BIMN4-GM12-T	BILT2-GM12-T	BIMT4-GM12-T
	0-20mA	BILN2-GM12-Y	BIMN4-GM12-Y	BILT2-GM12-Y	BIMT4-GM12-Y

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
无负载电流 No Load current	≤15mA		
线性度 Linearity	≤10% (SR)		
负载电阻 Load resistance	电压输出(Voltage output) : ≥4.7KΩ Max/电流输出(Current output) : ≥200Ω Max		
重复精度 Repeatability precision	0.02mm		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	500Hz		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC		

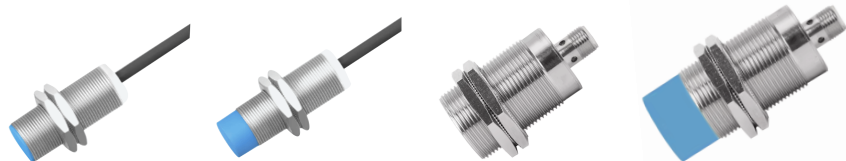
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



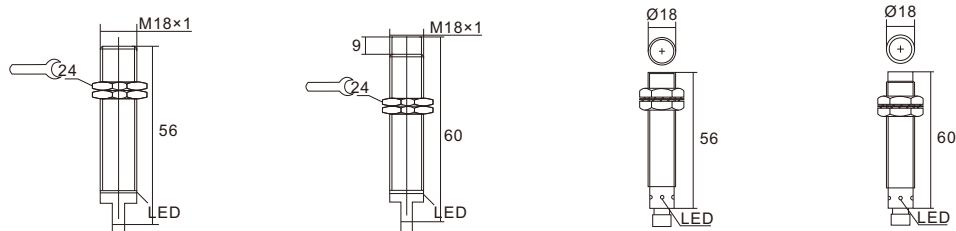
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range		5mm±10%	8mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	
输出方式 Output	0-10V	BILN5-GM18-U	BIMN8-GM18-D	BILT5-GM18-D	BIMT8-GM18-D	
	4-20mA	BILN5-GM18-I	BIMN8-GM18-I	BILT5-GM18-I	BIMT8-GM18-I	
输出方式 Output	0-5V	BILN5-GM18-T	BIMN8-GM18-T	BILT5-GM18-T	BIMT8-GM18-T	
	0-20mA	BILN5-GM18-Y	BIMN8-GM18-Y	BILT5-GM18-Y	BIMT8-GM18-Y	

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤15mA		
线性度 Linearity	≤10% (SR)		
负载电阻 Load resistance	电压输出(Voltage output) : ≥4.7KΩ Max/电流输出(Current output) : ≥200Ω Max		
重复精度 Repeatability precision	0.02mm		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	500Hz		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

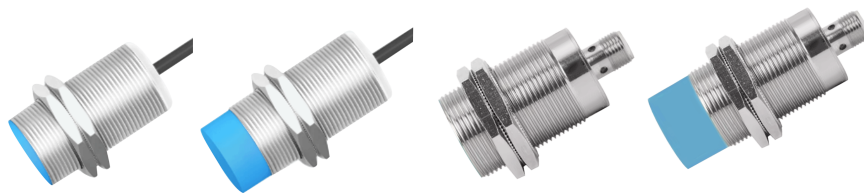
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



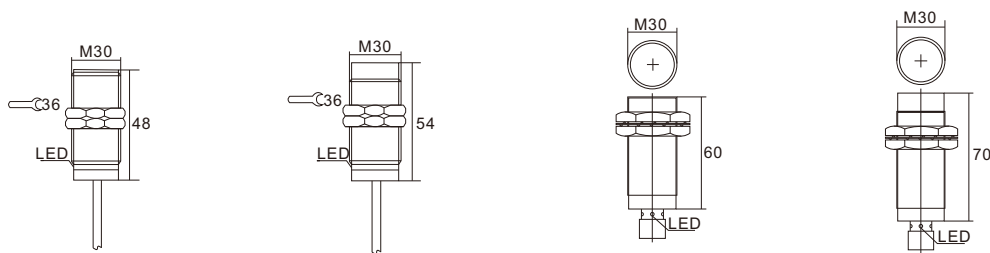
安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	10mm±10%	15mm±10%	10mm±10%	15mm±10%	
输出方式 Output	0-10V	BILN10-GM30-D	BIMN15-GM30-D	BILT10-GM30-U	BIMT15-GM30-U
	4-20mA	BILN10-GM30-I	BIMN15-GM30-I	BILT10-GM30-I	BIMT15-GM30-I
输出方式 Output	0-5V	BILN10-GM30-T	BIMN15-GM30-T	BILT10-GM30-T	BIMT15-GM30-T
	0-20mA	BILN10-GM30-Y	BIMN15-GM30-Y	BILT10-GM30-Y	BIMT15-GM30-Y

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
无负载电流 No Load current	≤15mA		
线性度 Linearity	≤10% (SR)		
负载电阻 Load resistance	电压输出(Voltage output) : ≥4.7KΩ Max/电流输出(Current output) : ≥200Ω Max		
重复精度 Repeatability precision	0.02mm		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
开关频率 Frequency	500Hz		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ERI		

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



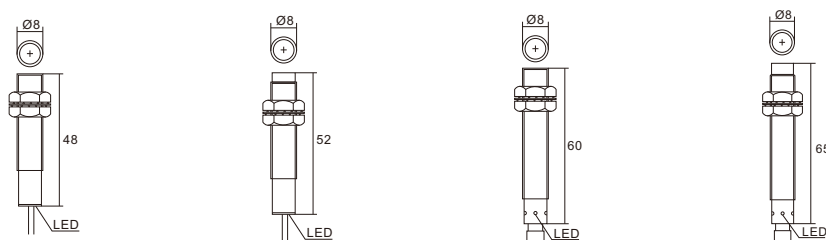
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		1.5mm±10%	2.5mm±10%	1.5mm±10%	2.5mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BIMN1.5-45GM8-N1	BIMN2.5-50GM8-N1	BIMH1.5-45GM8-N1	BIMH2.5-50GM8-N1
	NPN NC	BIMN1.5-45GM8-N2	BIMN2.5-50GM8-N2	BIMH1.5-45GM8-N2	BIMH2.5-50GM8-N2
输出方式 Output	PNP NO	BIMN1.5-45GM8-P1	BIMN2.5-50GM8-P1	BIMH1.5-45GM8-P1	BIMH2.5-50GM8-P1
	PNP NC	BIMN1.5-45GM8-P2	BIMN2.5-50GM8-P2	BIMH1.5-45GM8-P2	BIMH2.5-50GM8-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤150mA		
压降 Voltage drop	≤2.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

产品外形尺寸 Drawing

单位 Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



电感式接近开关传感器
Inductive proximity switch sensors

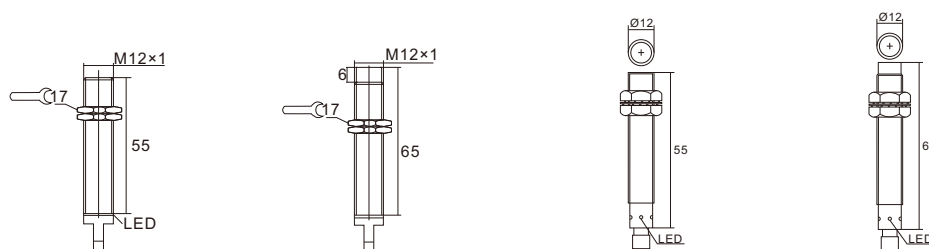
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range		4mm±10%	6mm±10%	4mm±10%	6mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BILN4-55GM12-N1	BIMN6-65GM12-N1	BILT4-55GM12-N1	BIMT6-65GM12-N1	
	NPN NC	BILN4-55GM12-N2	BIMN6-65GM12-N2	BILT4-55GM12-N2	BIMT6-65GM12-N2	
输出方式 Output	PNP NO	BILN4-55GM12-P1	BIMN6-65GM12-P1	BILT4-55GM12-P1	BIMT6-65GM12-P1	
	PNP NC	BILN4-55GM12-P2	BIMN6-65GM12-P2	BILT4-55GM12-P2	BIMT6-65GM12-P2	

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤150mA		
压降 Voltage drop	≤2.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护Short-Circuit Protection&极性保护Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL		

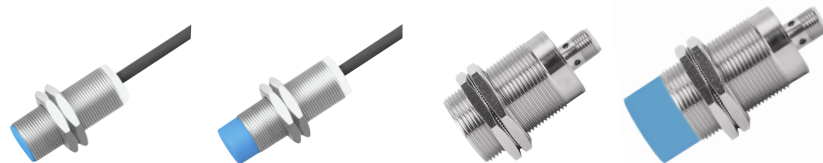
产品外圈尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



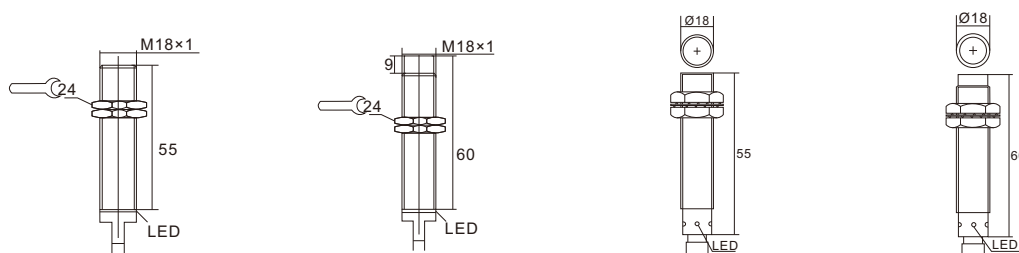
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		7mm±10%	10mm±10%	7mm±10%	10mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BILN7-55GM18-N1	BIMN10-60GM18-N1	BILT7-55GM18-N1	BIMN10-60GM18-N1
	NPN NC	BILN7-55GM18-N2	BIMN10-60GM18-N2	BILT7-55GM18-N2	BIMN10-60GM18-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN7-55GM18-P1	BIMN10-60GM18-P1	BILT7-55GM18-P1	BIMN10-60GM18-P1
	PNP NC	BILN7-55GM18-P2	BIMN10-60GM18-P2	BILT7-55GM18-P2	BIMN10-60GM18-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤150mA		
压降 Voltage drop	≤2.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

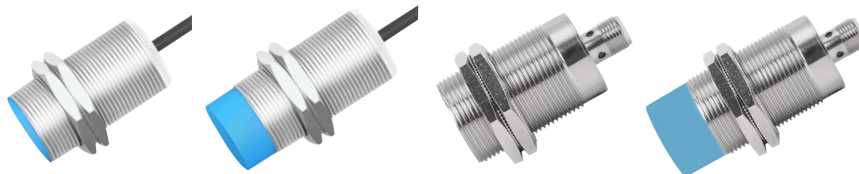
产品外形尺寸 Drawing

单位 Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



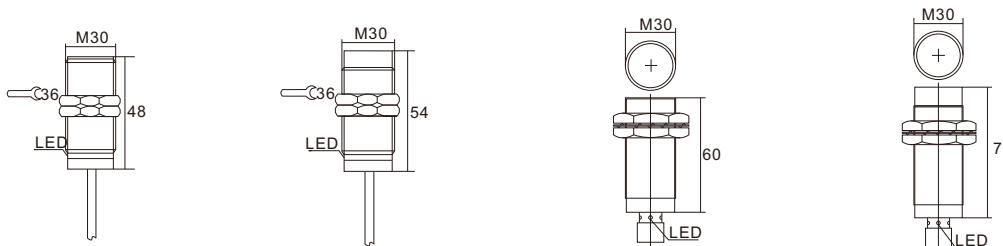
安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	13mm±10%	18mm±10%	13mm±10%	18mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BILN13-60GM30-N1	BIMN18-70GM30-N1	BILT13-60GM30-N1	BIMN18-70GM30-N1
	NPN NC	BILN13-60GM30-N2	BIMN18-70GM30-N2	BILT13-60GM30-N2	BIMN18-70GM30-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN13-60GM30-P1	BIMN18-70GM30-P1	BILT13-60GM30-P1	BIMN18-70GM30-P1
	PNP NC	BILN13-60GM30-P2	BIMN18-70GM30-P2	BILT13-60GM30-P2	BIMN18-70GM30-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
负载电流 Load current	≤150mA		
压降 Voltage drop	≤2.5V		
消耗电流 Current consumption	≤10mA		
重复精度 Repeatability precision	≤3%		
输出指示 Output indication	红色LED Red LED		
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection & 极性保护 Reverse Polarity Protection		
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	30...95%		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	M8接插件 M8 Connector	
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC		

产品外圈尺寸 Drawing

单位 Unit: mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



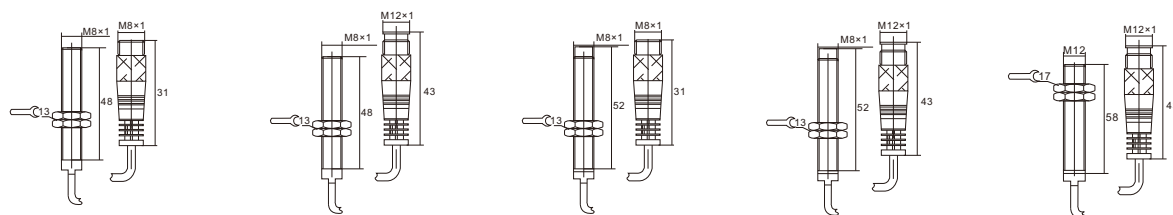
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		1mm±10%	1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	2mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BILE1-GM8-N1	BILF1-GM8-N1	BIME2-GM8-N1	BIMF2-GM8-N1	BILF2-GM12-N1
	NPN NC	BILE1-GM8-N2	BILF1-GM8-N2	BIME2-GM8-N2	BIMF2-GM8-N2	BILF2-GM12-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILE1-GM8-P1	BILF1-GM8-P1	BIME2-GM8-P1	BIMF2-GM8-P1	BILF2-GM12-P1
	PNP NC	BILE1-GM8-P2	BILF1-GM8-P2	BIME2-GM8-P2	BIMF2-GM8-P2	BILF2-GM12-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤1.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	30cm PVC电缆 30cm PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



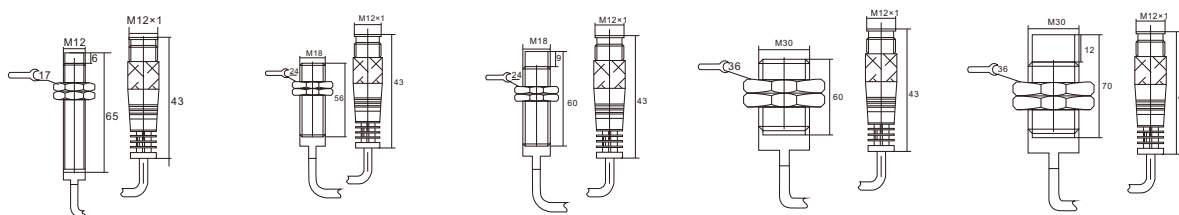
安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	4mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%	
输出方式 Output	NPN NO	BIMF4-GM12-N1	BILF5-GM18-N1	BIMF8-GM18-N1	BILF10-GM30-N1	BIMF15-GM30-N1
	NPN NC	BIMF4-GM12-N2	BILF5-GM18-N2	BIMF8-GM18-N2	BILF10-GM30-N2	BIMF15-GM30-N2
输出方式 Output	PNP NO	BIMF4-GM12-P1	BILF5-GM18-P1	BIMF8-GM18-P1	BILF10-GM30-P1	BIMF15-GM30-P1
	PNP NC	BIMF4-GM12-P2	BILF5-GM18-P2	BIMF8-GM18-P2	BILF10-GM30-P2	BIMF15-GM30-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤1.5V
消耗电流 Current consumption	≤10mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	30cm PVC电缆 30cm PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC

产品外圈尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



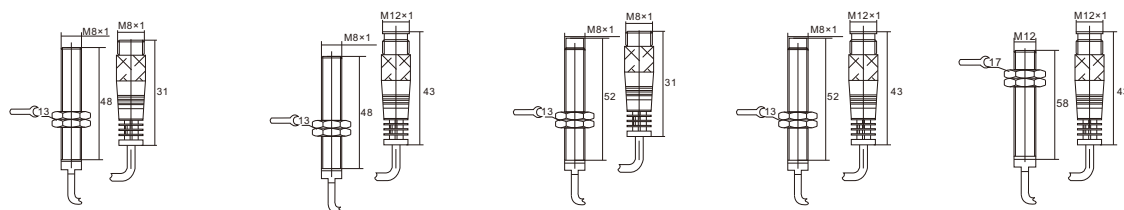
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		1mm±10%	1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	2mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BILE1-GM8-D1	BILF1-GM8-D1	BILE2-GM8-D1	BIMF1-GM8-D1	BILF2-GM8-D1
	DC/NC	BILE1-GM8-D2	BILF1-GM8-D2	BILE2-GM8-D2	BIMF1-GM8-D2	BILF2-GM8-D2
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤6V
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	30cm PVC电缆 30cm PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

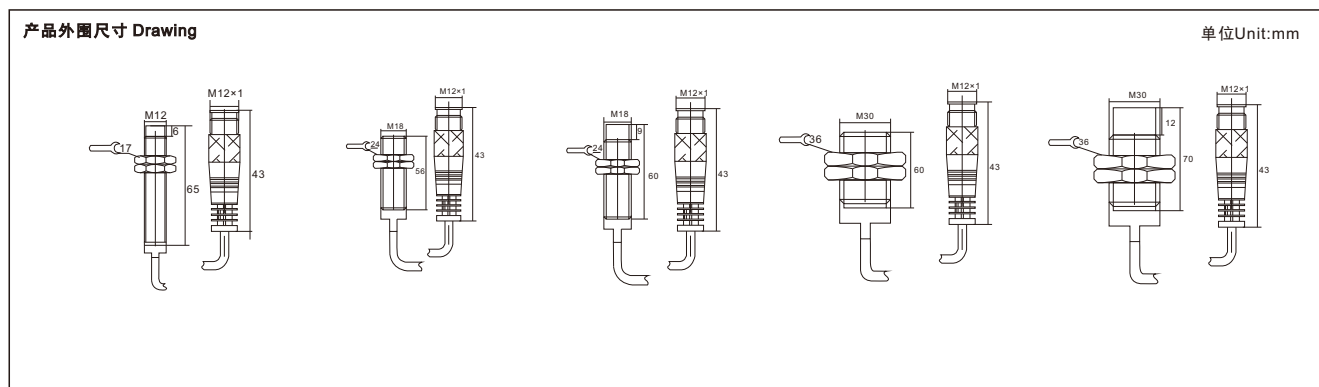
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range		4mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BIMF4-GM8-D1	BILF5-GM12-D1	BIMF8-GM12-D1	BILF10-GM18-D1	BIMF15-GM18-D1
	DC/NC	BIMF4-GM8-D2	BILF5-GM12-D2	BIMF8-GM12-D2	BILF10-GM18-D2	BIMF15-GM18-D2
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V	
负载电流 Load current	≤200mA	
压降 Voltage drop	≤6V	
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA	
输出指示 Output indication	红色LED Red LED	
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection	
绝缘耐压 Withstand voltage	500V/AC 60s	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C	
环境湿度 Ambient humidity	30...95%	
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass	
连接方式 Connection type	30cm PVC电缆 30cm PVC Cable	
保护结构 Enclosure rating	IP67	
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC	



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



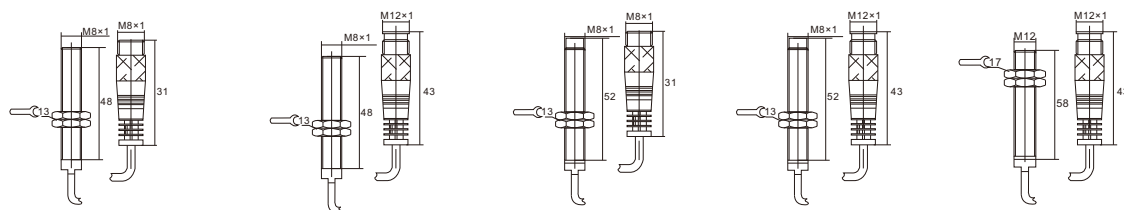
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		1mm±10%	1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	2mm±10%
输出方式 Output	AC/NO	BILE1-GM8-A1	BILF1-GM8-A1	BIME2-GM8-A1	BIMF1-GM8-D1	BILF2-GM12-D1
	AC/NC	BILE1-GM8-A2	BILF1-GM8-A2	BIME2-GM8-A2	BIMF1-GM8-D2	BILF2-GM12-D2
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	AC90...250V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤10V
消耗电流 Current consumption	≤3mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	30cm PVC电缆 30cm PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

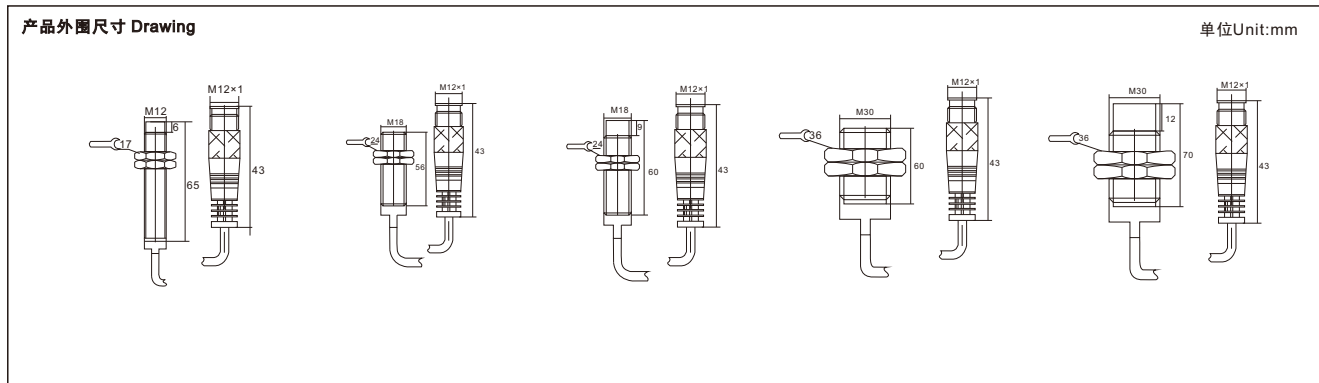
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	
检测距离 Sensing range	2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	
输出方式 Output	AC/NO	BIMF2-GM8-A1	BILF2-GM12-A1	BIMF4-GM12-A1	BILF5-GM18-A1	BIMF8-GM18-A1
	AC/NC	BIMF2-GM8-A2	BILF2-GM12-A2	BIMF4-GM12-A2	BILF5-GM18-A2	BIMF8-GM18-A2
输出方式 Output						

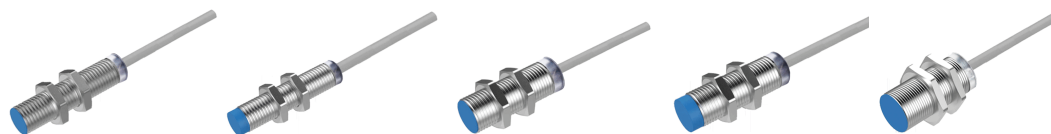
技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	AC90...250V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤10V
消耗电流 Current consumption	≤3mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	30cm PVC电缆 30cm PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



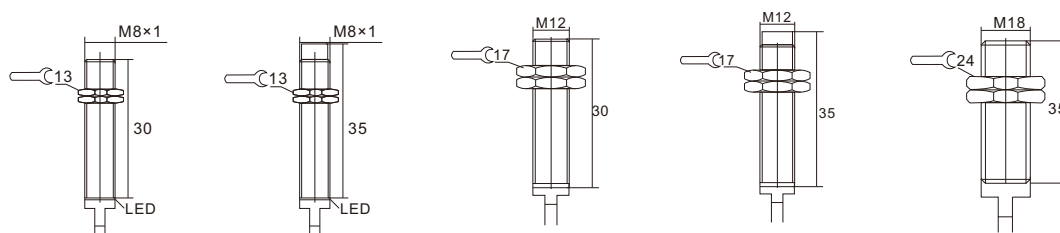
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	5mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BILN1-30GM8-N1	BIMN2-35GM8-N1	BILN2-30GM12-N1	BIMN4-35GM12-N1	BILN5-35GM18-N1
	NPN NC	BILN1-30GM8-N2	BIMN2-35GM8-N2	BILN2-30GM12-N2	BIMN4-35GM12-N2	BILN5-35GM18-N2
输出方式 Output	PNP NO	BILN1-30GM8-P1	BIMN2-35GM8-P1	BILN2-30GM12-P1	BIMN4-35GM12-P1	BILN5-35GM18-P1
	PNP NC	BILN1-30GM8-P2	BIMN2-35GM8-P2	BILN2-30GM12-P2	BIMN4-35GM12-P2	BILN5-35GM18-P2

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V	
负载电流 Load current	≤200mA	
压降 Voltage drop	≤1.5V	
消耗电流 Current consumption	≤3mA	
输出指示 Output indication	红色LED Red LED	
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection	
绝缘电压 Insulation voltage	500V/AC 60s	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C	
环境湿度 Ambient humidity	30...95%	
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass	
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	
保护结构 Enclosure rating	IP67	
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC	

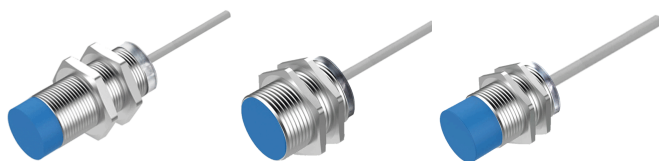
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



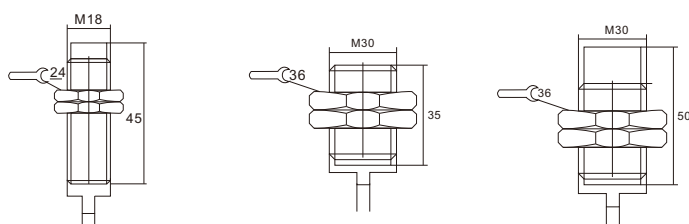
安装方式 Installation type		● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed		
检测距离 Sensing range		8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%		
输出方式 Output	NPN NO	BIMN8-45GM18-N1	BILN10-35GM30-N1	BIMN15-50GM30-N1		
	NPN NC	BIMN8-45GM18-N2	BILN10-35GM30-N2	BIMN15-50GM30-N2		
输出方式 Output	PNP NO	BIMN8-45GM18-P1	BILN10-35GM30-P1	BIMN15-50GM30-P1		
	PNP NC	BIMN8-45GM18-P2	BILN10-35GM30-P2	BIMN15-50GM30-P2		

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤1.5V
消耗电流 Current consumption	≤3mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC

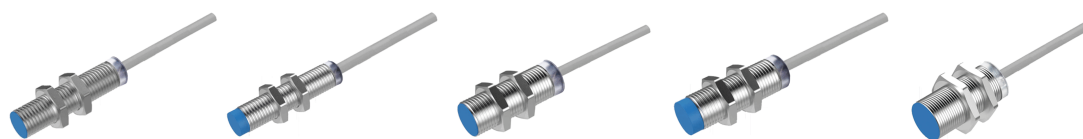
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



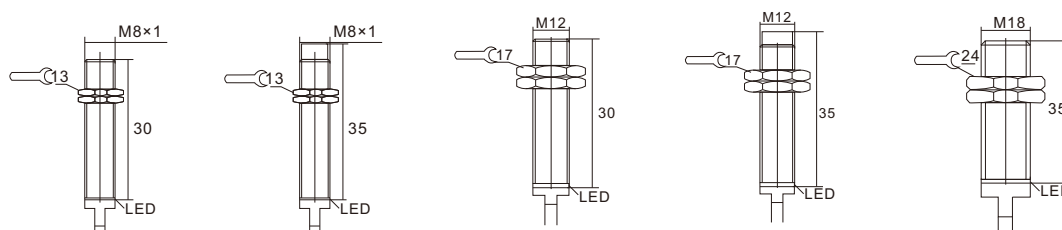
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	5mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BILN1-30GM8-D1	BIMN2-35GM8-D1	BILN2-30GM12-D1	BIMN4-35GM12-D1	BILN5-35GM18-D1
	DC/NC	BILN1-30GM8-D2	BIMN2-35GM8-D2	BILN2-30GM12-D2	BIMN4-35GM12-D2	BILN5-35GM18-D2
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V	
负载电流 Load current	≤200mA	
压降 Voltage drop	≤6V	
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA	
输出指示 Output indication	红色LED Red LED	
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection	
绝缘电压 Insulation voltage	500V/AC 60s	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C	
环境湿度 Ambient humidity	30...95%	
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass	
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable	
保护结构 Enclosure rating	IP67	
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC	

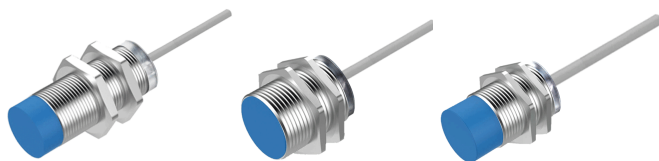
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type		● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed		
检测距离 Sensing range		8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%		
输出方式 Output	DC/NO	BIMN8-45GM18-N1	BILN10-35GM30-N1	BIMN15-50GM30-N1		
	DC/NC	BIMN8-45GM18-N2	BILN10-35GM30-N2	BIMN15-50GM30-N2		
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤6V
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
绝缘耐压 Withstand voltage	1000V/AC 60s
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC

产品外圈尺寸 Drawing 单位Unit:mm

电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



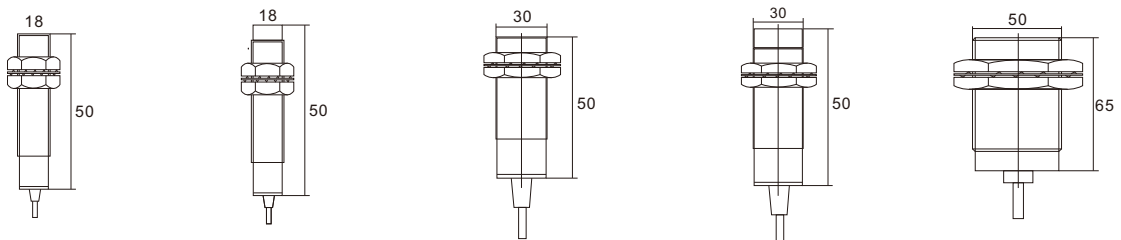
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		5mm±10%	8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%	25mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BGLN5-50GM18-D1/S120	BGMN8-50GM18D1/S120	BGLN10-50GM30-D1/S120	BGMN15-50GM30-D1/S120	BGLN25-65GM50-D1/S120
	DC/NC	BGLN5-50GM18-D2/S120	BGMN8-50GM18D2/S120	BGLN10-50GM30-D2/S120	BGMN15-50GM30-D2/S120	BGLN25-65GM50-D2/S120
输出方式 Output						

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤6V
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+120°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m 耐高温硅线 2m High temperature resistant silicone wire
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

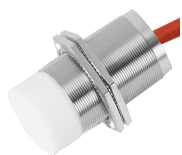
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



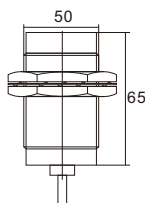
安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed				
检测距离 Sensing range	25mm±10%				
输出方式 Output	DC/NO	BGMN25-65GM50-D1/S120			
	DC/NC	BGMN25-65GM50-D2/S120			
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤6V
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+120°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m 耐高温硅线 2m High temperature resistant silicone wire
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外圈尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



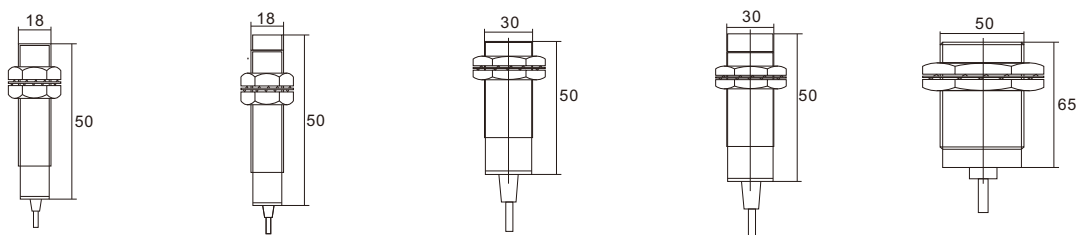
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		5mm±10%	8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%	25mm±10%
输出方式 Output	NPN NO	BGLN5-50GM18-N1/S120	BGMN8-50GM18-N1/S120	BGLN10-50GM30-N1/S120	BGMN15-50GM30-N1/S120	BGLN25-65GM50-N1/S120
	NPN NC	BGLN5-50GM18-N2/S120	BGMN8-50GM18-N2/S120	BGLN10-50GM30-N2/S120	BGMN15-50GM30-N2/S120	BGLN25-65GM50-N2/S120
输出方式 Output	PNP NO	BGLN5-50GM18-P1/S120	BGMN8-50GM18-P1/S120	BGLN10-50GM30-P1/S120	BGMN15-50GM30-P1/S120	BGLN25-65GM50-P1/S120
	PNP NC	BGLN5-50GM18-P2/S120	BGMN8-50GM18-P2/S120	BGLN10-50GM30-P2/S120	BGMN15-50GM30-P2/S120	BGLN25-65GM50-P2/S120

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤6V
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+120°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m 耐高温硅胶线 2m High temperature resistant silicone wire
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

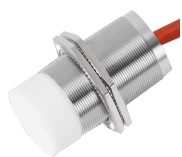
产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



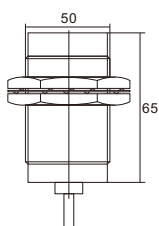
安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed				
检测距离 Sensing range	25mm±10%				
输出方式 Output	NPN NO	BGMN25-65GM50-N1/S120			
	NPN NC	BGMN25-65GM50-N2/S120			
输出方式 Output	PNP NO	BGMN25-65GM50-P1/S120			
	PNP NC	BGMN25-65GM50-P2/S120			

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V
负载电流 Load current	≤200mA
压降 Voltage drop	≤6V
消耗电流 Current consumption	≤0.8mA
输出指示 Output indication	红色LED Red LED
保护功能 Protection	短路保护 Short-Circuit Protection
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+120°C
环境湿度 Ambient humidity	30...95%
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m 耐高温硅线 2m High temperature resistant silicone wire
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC

产品外圈尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



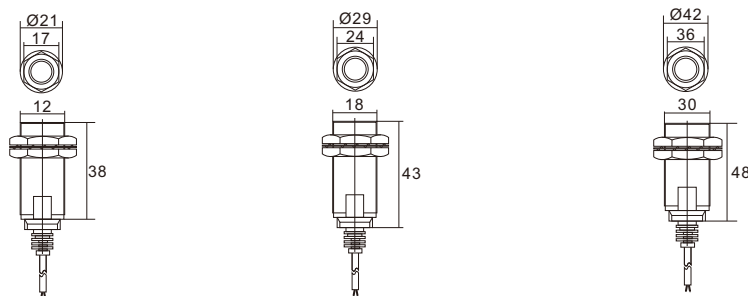
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		3mm±10%	7mm±10%	10mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BILN3-X3D1-D1-A	BILN7-X7D1-D1-A	BILN10-X10D1-D1-A
	DC/NC	BILN3-X3D1-D2-A	BILN7-X7D1-D2-A	BILN10-X10D1-D2-A
输出方式 Output				

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
漏电流 Leakage current	≤0.8mA		
耐电压 Withstand voltage	AC1000V 60s		
应差 Stress	检测距离的10%以下 ≤10% of the detection distance		
标准物体检测 Standard object detection	铁(Iron) 12×12×1mm	铁(Iron) 18×18×1mm	铁(Iron) 30×30×1mm
开关频率 Frequency	1KHz	500Hz	400Hz
开关容量 Switching capacity	3...100mA		
残留电压 Residual voltage	≤3V		
绝缘电阻 Insulation resistance	≥50MΩ		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	35...95%		
外壳材料 Housing material	镍铜合金 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable		
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



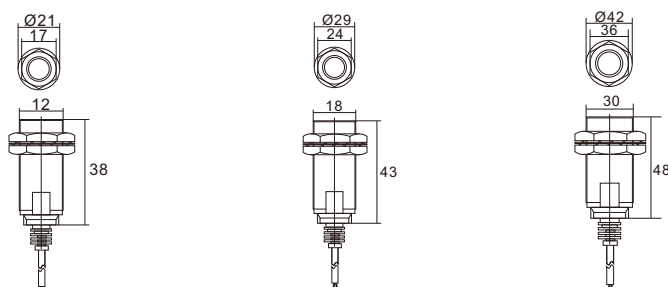
安装方式 Installation type		● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range		4mm±10%	8mm±10%	15mm±10%
输出方式 Output	DC/NO	BILN4-X4D1-D1-A	BILN8-X8D1-D1-A	BILN15-X15D1-D1-A
	DC/NC	BILN4-X4D1-D2-A	BILN8-X8D1-D2-A	BILN15-X15D1-D2-A
输出方式 Output				

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC10...30V		
漏电流 Leakage current	≤0.8mA		
耐电压 Withstand voltage	AC1000V 60s		
应差 Stress	检测距离的10%以下 ≤10% of the detection distance		
标准物体检测 Standard object detection	铁 (Iron) 12×12×1mm	铁 (Iron) 18×18×1mm	铁 (Iron) 30×30×1mm
开关频率 Frequency	1KHz	500Hz	250Hz
开关容量 Switching capacity	3...100mA		
残留电压 Residual voltage	≤3V		
绝缘电阻 Insulation resistance	≥50MΩ		
环境温度 Ambient operating temperature	-25...+70°C		
环境湿度 Ambient humidity	35...95%		
外壳材料 Housing material	镍铜合金 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable		
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



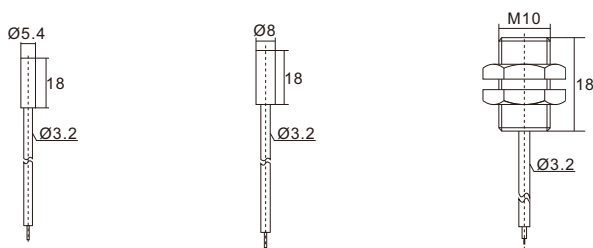
安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed		
检测距离 Sensing range	1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%		
输出方式 Output	BI305	BI308	BI110		
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

电源电压 Supply voltage	DC12...24 V纹波 (P-P) 10 % 以下		
标准目标物 Standard targets	铁(Iron) 5×5mm	铁(Iron) 10×10mm	
灵敏度调节 Sensitivity modulation	15 圈旋钮式调节器 15-turn knob adjuster		
消耗电流 Current consumption	≤45mA		
应差调节 Differential adjustment	一圈旋钮式调节器(240°), 约2至10%的检测距离(变量) One-turn knob adjuster (240°) with a detection distance of approx. 2 to 10% (variable)		
开关频率 Frequency	1kHz	400Hz	300Hz
控制输出 Control Output	最大100 mA(最大40V), 剩余电流:最大1V 100 mAmax. (40 V max), residual current: 1 V max		
防护电路 Protective Circuit	逆电流保护、过电压 Reverse current protection, overvoltage		
环境温度 Ambient operating temperature	在23°C, 0至50°C之内时最大为检测距离的+25至-15% +25 to -15% of detection distance max. from 23°C and 0 to 50°C		
环境湿度 Ambient humidity	35至85%RH(无凝结) 35 to 85%RH (non-condensing)		
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass		
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable		
保护结构 Enclosure rating	IP67		
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC		

产品外形尺寸 Drawing

单位Unit:mm



电感式接近开关传感器

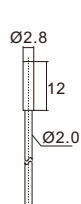
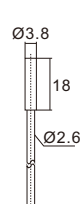
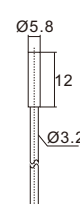
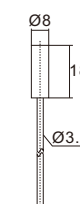
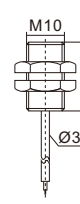
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed
检测距离 Sensing range	0.6mm±10%	0.8mm±10%	1mm±10%	2mm±10%	2mm±10%
输出方式 Output	BISH-302	BISH-303A	BISH-305	BISH-308	BISH-110
输出方式 Output					

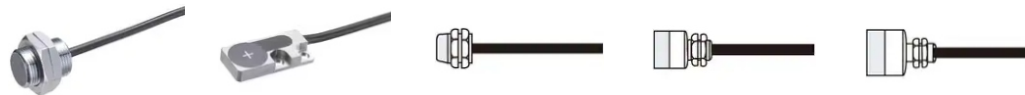
技术参数 Technical parameters

形状 Shape	方型 Square type			螺纹型 Threaded type
可检测物体 Detectable objects	黑色金属 Ferrous			
标准目标物 Standard targets	铁(Iron) 5×5 mm		铁(Iron) 10×10 mm	
重复精度 Repeatability	0.001 mm		0.002 mm	
温度特征 Temperature characteristics	0.3%/°C		0.08%/°C	
应差距离 Movement differential	0.03 mm	0.05 mm	0.01 mm	
重量 Weight	30 g	35 g	45 g	55 g
抗震性 Seismic resistance	10至55Hz双振幅1.5mmX,Y,Z方向各2个小时 10 to 55 Hz double amplitude 1.5 mmX, Y, Z for 2 hours each			
环境温度 Ambient operating temperature	-10...+60 °C 无冻结(No freezing)			
环境湿度 Ambient humidity	35...85 % RH 无凝结(No condensation)			
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass			
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable			
保护结构 Enclosure rating	IP67			
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EHL			

产品外形尺寸 Drawing		单位Unit:mm		
				

电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



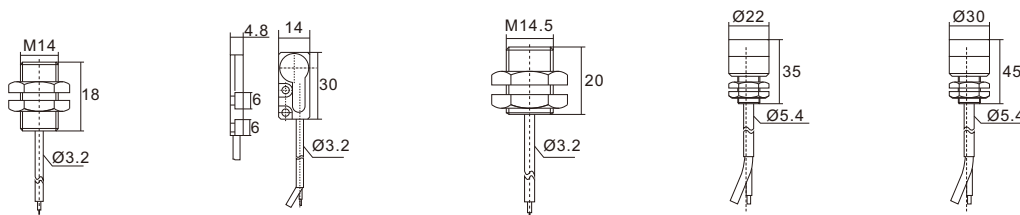
安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range	5mm±10%	5mm±10%	6mm±10%	9mm±10%	12mm±10%
输出方式 Output	BISH-114	BISH-614A	BISH-416	BISH-422	BISH-430
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

形状 Shape	螺纹型 Threaded type	薄型 Thin	方型+螺纹型 Square type + thread type		
可检测物体 Detectable objects	黑色金属 Ferrous				
标准目标物 Standard targets	铁(Iron) 15×15 mm	铁(Iron) 20×20 mm	铁(Iron) 25×25 mm	铁(Iron) 30×30 mm	
重复精度 Repeatability	0.002 mm	0.005 mm	0.008 mm	0.01 mm	
温度特征 Temperature characteristics	0.04%/°C		0.08%/°C		
应差距离 Movement differential	0.015 mm		0.02 mm	0.03 mm	
重量 Weight	63 g	60 g	73 g	195 g	225 g
抗震性 Seismic resistance	10至55Hz双振幅1.5mmX,Y,Z方向各2个小时 10 to 55 Hz double amplitude 1.5 mm X, Y, Z for 2 hours each				
环境温度 Ambient operating temperature	-10...+60 °C 无冻结(No freezing)				
环境湿度 Ambient humidity	35...85 % RH 无凝结(No condensation)				
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass				
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable				
保护结构 Enclosure rating	IP67				
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC				

产品外形尺寸 Drawing

单位 Unit:mm



电感式接近开关传感器

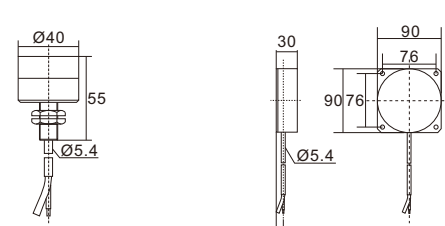
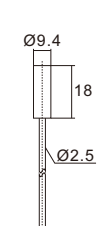
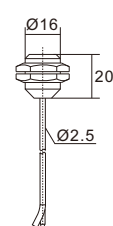
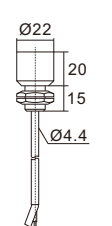
Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type	● 非埋入 Non-Flushed	● 非埋入 Non-Flushed	● 埋入 Flushed	● 埋入 Flushed	● 非埋入 Non-Flushed
检测距离 Sensing range	18mm±10%	15mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	8mm±10%
输出方式 Output	BISH-440	BISH-290	BISH-809	BISH-816	BISH-822
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

形状 Shape	方型+螺纹型 Square type + thread type	方型 Square type	螺纹型 Threaded type	方型+螺纹型 Square type + thread type
可检测物体 Detectable objects	黑色金属 Ferrous			
标准目标物 Standard targets	铁(Iron) 40×40 mm	铁(Iron) 150×150 mm	铁(Iron) 15×15 mm	铁(Iron) 20×20 mm
重复精度 Repeatability	0.015 mm	0.03 mm	0.002 mm	0.005 mm
温度特征 Temperature characteristics	0.08%/°C		0.2%/°C	
应差距离 Movement differential	0.05 mm	0.1 mm	0.04 mm	
重量 Weight	280g	650 g	55g	83g
抗震性 Seismic resistance	10至55Hz双振幅1.5mmX,Y,Z方向各2个小时 10 to 55 Hz double amplitude 1.5 mmX, Y, Z for 2 hours each			
环境温度 Ambient operating temperature	-10...+60 °C 无冻结 (No freezing)		-10...+200 °C 无冻结 (No freezing)	
环境湿度 Ambient humidity	35...85 % RH 无凝结 (No condensation)			
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass			
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable			
保护结构 Enclosure rating	IP67			
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS ENEC			

产品外形尺寸 Drawing	单位 Unit: mm
	
	
	
	

电感式接近开关传感器

Inductive Proximity Switch Sensor



安装方式 Installation type	● 埋入 Flushed				
检测距离 Sensing range	2mm±10%				
输出方式 Output	BISH-108				
输出方式 Output					

技术参数 Technical parameters

形状 Shape	螺纹型 Threaded type
可检测物体 Detectable objects	黑色金属 Ferrous
标准目标物 Standard targets	铁 (Iron) 10×10 mm
重复精度 Repeatability	0.002 mm
温度特征 Temperature characteristics	0.2%/°C
应差距离 Movement differential	0.05 mm
重量 Weight	45 g
抗震性 Seismic resistance	10至55Hz双振幅1.5mmX,Y,Z方向各2个小时 10 to 55 Hz double amplitude 1.5 mmX, Y, Z for 2 hours each
环境温度 Ambient operating temperature	-10...+60 °C 无冻结 (No freezing)
环境湿度 Ambient humidity	35...85 % RH 无凝结 (No condensation)
外壳材料 Housing material	铜镀镍 Nickel-plated brass
连接方式 Connection type	2m PVC电缆 2m PVC Cable
保护结构 Enclosure rating	IP67
产品认证 Certificate	FC CE CCC RoHS EAC

产品外形尺寸 Drawing

单位 Unit: mm

