

安装方式	类别	外观	型号		检测距离	标准检测物	连接方式
			NPN	PNP			
非屏蔽型	小方型		GXS0601Z-N	GXS0601Z-NB	检测距离1mm 建议检测距离0~0.8mm 回差≤10%检测距离	6*6*1 (iron)	Φ2.8×2M/3-wires
			GXS0601Z-P	GXS0601Z-PB			
			GXS0601C-N	GXS0601C-NB	检测距离1mm 建议检测距离0~0.8mm 回差≤10%检测距离	6*6*1 (iron)	Φ2.8×2M/3-wires
			GXS0601C-P	GXS0601C-PB			
			GXS0802Z-N	GXS0802Z-NB	检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
			GXS0802Z-P	GXS0802Z-PB			
			GXS0802C-N	GXS0802C-NB	检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
			GXS0802C-P	GXS0802C-PB			
			GXS1104C-N	GXS1104C-NB	检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	12*12*1 (iron)	Φ3x2M/3-wires
			GXS1104C-P	GXS1104C-PB			
			GXS1104Z-N	GXS1104Z-NB	检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	12*12*1 (iron)	Φ3x2M/3-wires
			GXS1104Z-P	GXS1104Z-PB			
			GXS1505C-N	GXS1505C-NB	检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	15*15*1 (iron)	Φ3x2M/3-wires
			GXS1505C-P	GXS1505C-PB			
			GXS1505Z-N	GXS1505Z-NB	检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	15*15*1 (iron)	Φ3x2M/3-wires
			GXS1505Z-P	GXS1505Z-PB			

GXS小方型接近开关

新外观

新设计

电路保护

柔软线

安装孔

保护套

上方感应

正反双指示灯

前方感应



项目	规格参数表	
	直流三线	
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下	
消耗电流	<10mA	
负载电流	100mA	
漏电流	<0.01mA No-load	
残留电压	<1.0VDC (负载电流100mA, 导线2米时)	
重复精度	<1%检测距离	
响应频率	600HZ	
反应时间	0.3ms	
电源反接保护	有	
输出短路保护	有	
输出模式	NPN【常开/常闭】、PNP【常开/常闭】	
环境温度	-25°C~70°C	
温度漂移	<10%检测距离	
防护等级	IP67	
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)	
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)	
连接方式	Φ2.8×2M/3-wires Φ3x2M/3-wires Φ2.8引线150mm带M8连接器 Φ3引线150mm带M8连接器	
外壳材质	ABS	
净重	约23g/28g/30g	

GXS小方型系列

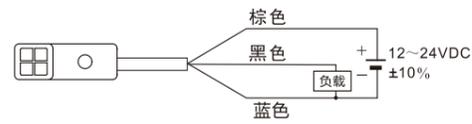
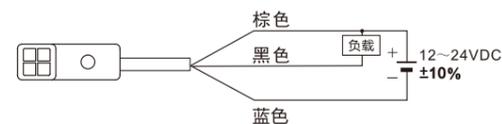
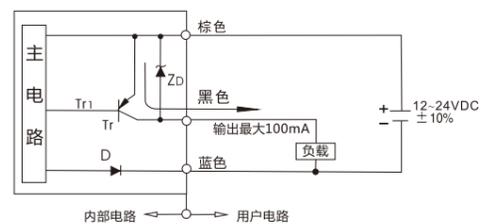
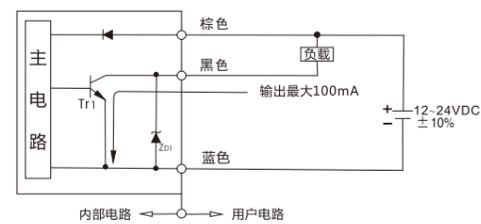
GXS小方型系列

■ 接线图

■ 接线图

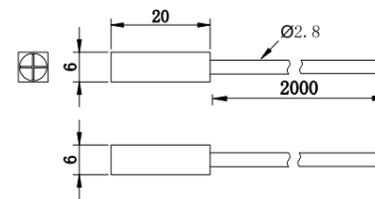
NPN.常开/NPN.常闭

PNP.常开/PNP.常闭

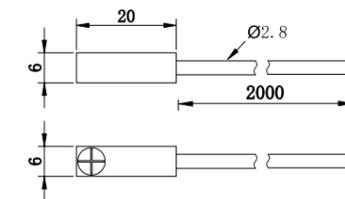


直出线式

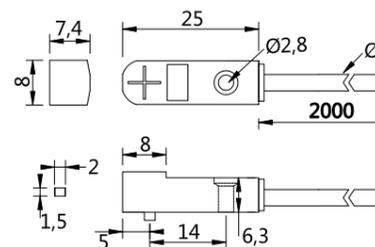
GXS0601Z-N/P



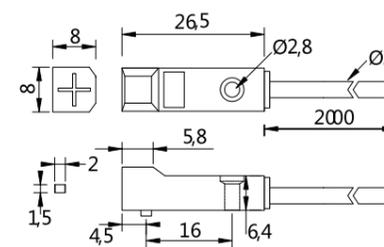
GXS0601C-N/P



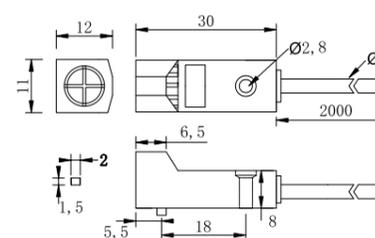
GXS0802C-N/P



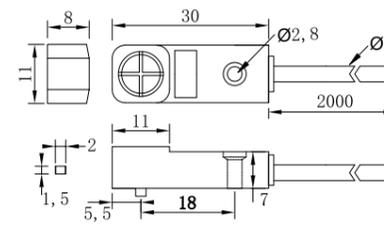
GXS0802Z-N/P



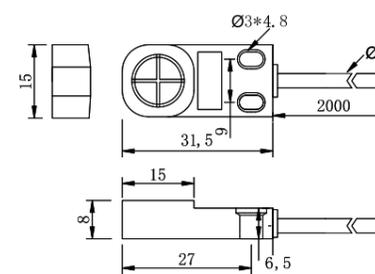
GXS1104C-N/P



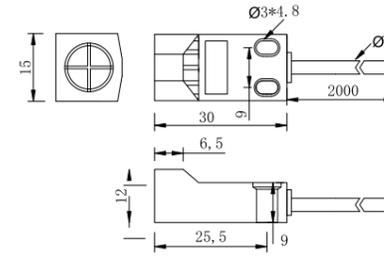
GXS1104Z-N/P



GXS1505Z-N/P



GXS1505C-N/P



■ 引脚布局



M8三线

1	棕
3	蓝
4	黑

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

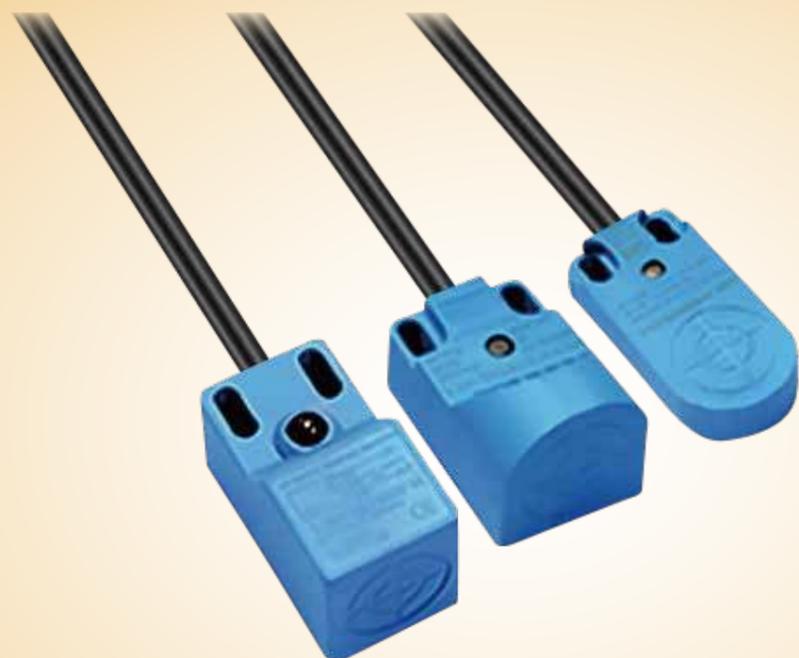
光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

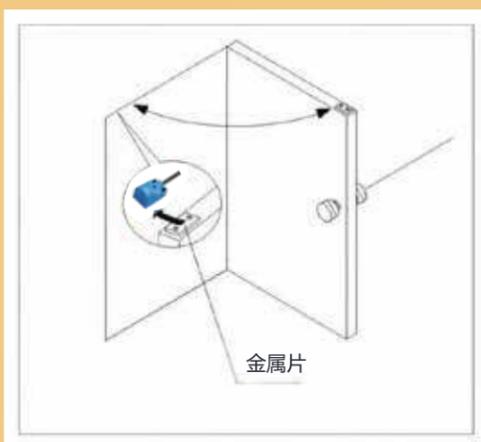
通用方型接近开关 GXS系列



产品特性

■ 检测门的开关

通用方型接近开关用于检测门的开关
通过检测安装在活动门上的金属片达到
检测门开关的功能



■ 产品定位

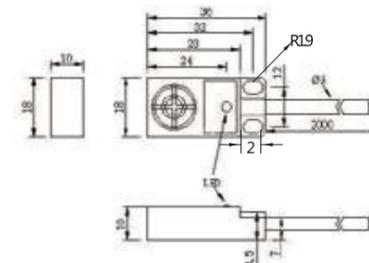
通用方型接近开关可用于
检测金属边缘，可进行纠偏检测



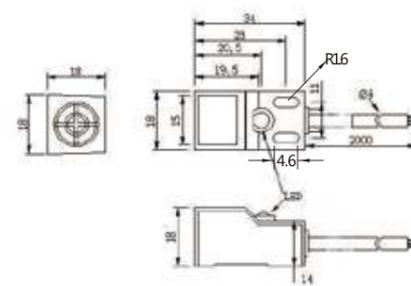
安装方式	类别	外观	型号		检测距离	标准检测物	连接方式
			NPN	PNP			
非屏蔽型	方型		GXS1705Z-N	GXS1705Z-P	检测距离5mm	17*17*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS1705Z-NB	GXS1705Z-PB	建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离		
			GXS1805C-N	GXS1805C-P	检测距离5mm	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS1805C-NB	GXS1805C-PB	建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离		
			GXS1805Z-N	GXS1805Z-P	检测距离5mm	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS1805Z-NB	GXS1805Z-PB	建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离		

■ 外形尺寸图

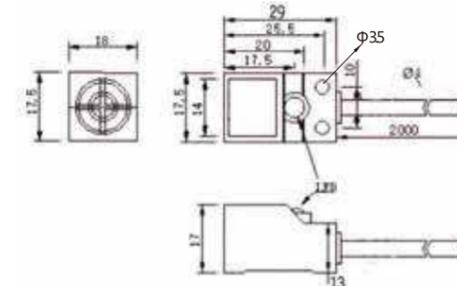
直出线式
GXS1805C-N/P/R



GXS1805Z-N/P/R



GXS1705Z-N/P/R



GXS通用方型系列

GXS通用方型系列

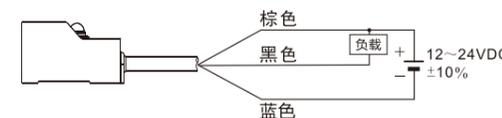
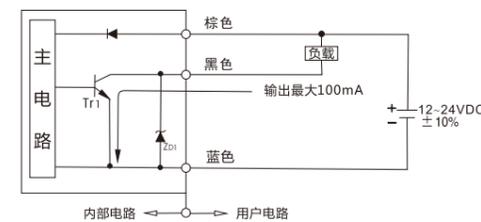


- 可用于检测金属物体的定位；
- 可作为自动门的感应装置，自动开门关门；
- 可用于自动化中的位移限制和复位；
- 2种不同并列安装检测不同距离，可定制更高要求的接近开关；
- 可定制长距离接近开关

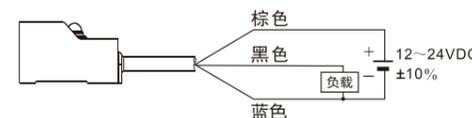
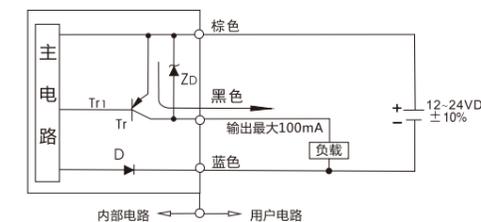
项目	规格参数表
	直流三线
工作电压	12~24VDC±10% 脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	600HZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器
外壳材质	ABS/PBT
净重	约58g/62g

接线图

NPN. 常开/NPN. 常闭



PNP. 常开/PNP. 常闭



引脚布局



M8三线

1	棕
3	蓝
4	黑

通用大方型接近开关

GXS系列



产品特性

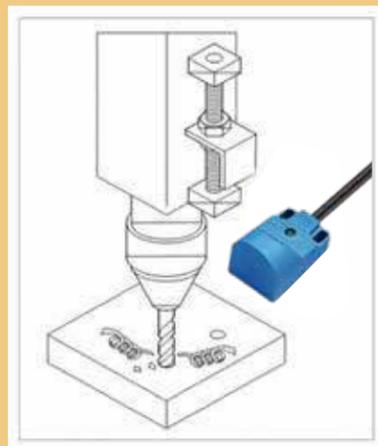
■ 检测探头

大方型接近开关应用于打孔机械探头深度一次控制打孔深度

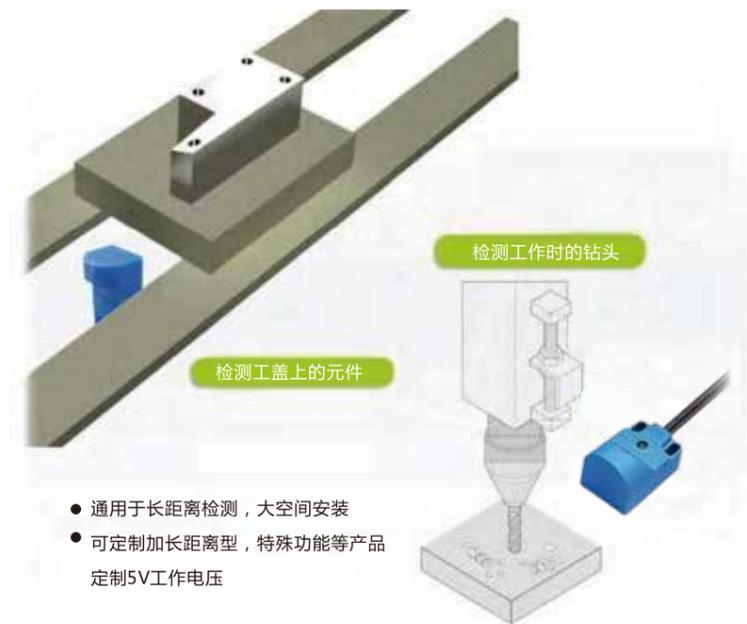


■ 检测铝盖

大方型接近开关用于检测铝盖的位置确保容器盖严实



GXS通用大方型系列



- 适用于长距离检测，大空间安装
- 可定制加长距离型，特殊功能等产品
定制5V工作电压

项目	规格参数表
	直流三线
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA,导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	600HZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M8连接器
外壳材质	ABS
净重	约58g/93g/127g

GXS通用大方型系列

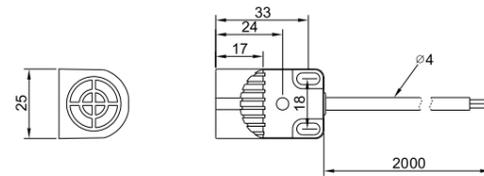
GXS通用大方型系列

安装方式	类别	外观	型号		检测距离	标准检测物	连接方式
			NPN	PNP			
非屏蔽型	大方型		GXS2510Z-N	GXS2510Z-P	检测距离10mm	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS2510Z-NB	GXS2510Z-PB	建议检测距离0~8mm 回差≤10%检测距离	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS2510C-N	GXS2510C-P	检测距离10mm	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS2510C-NB	GXS2510C-PB	建议检测距离0~8mm 回差≤10%检测距离	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS3015Z-N	GXS3015Z-P	检测距离15mm	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS3015Z-NB	GXS3015Z-PB	建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS4020Z-N	GXS4020Z-P	检测距离20mm	60*60*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS4020Z-NB	GXS4020Z-PB	建议检测距离0~16mm 回差≤10%检测距离	60*60*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS4020C-N	GXS4020C-P	检测距离20mm	60*60*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			GXS4020C-NB	GXS4020C-PB	建议检测距离0~16mm 回差≤10%检测距离	60*60*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires

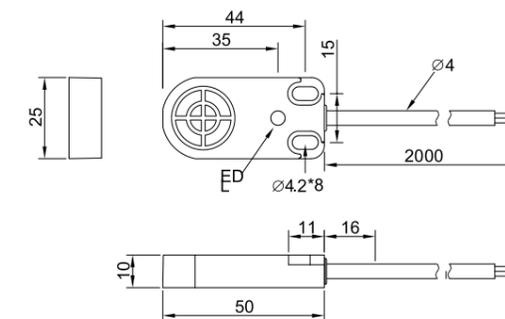
外形尺寸图

直出线式

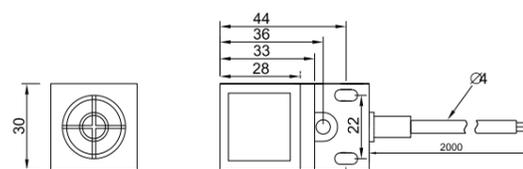
GXS2510Z-N/P



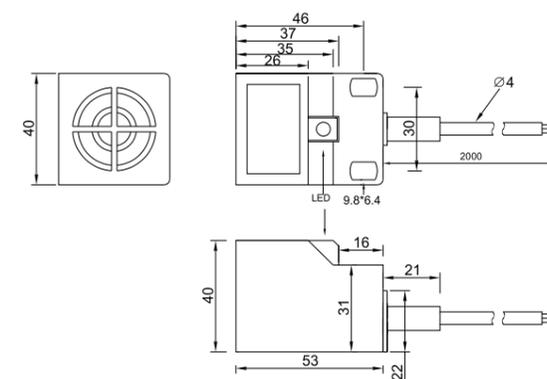
GXS2510C-N/P



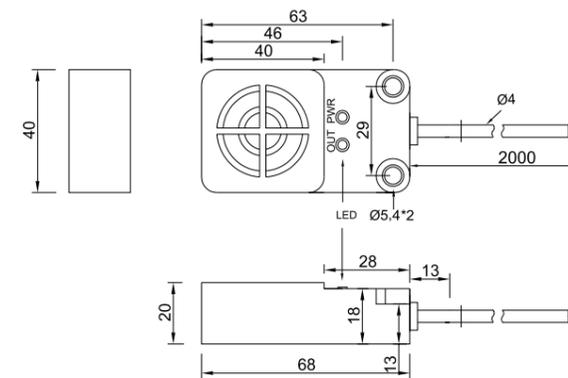
GXS3015Z-N/P



GXS4020Z-N/P

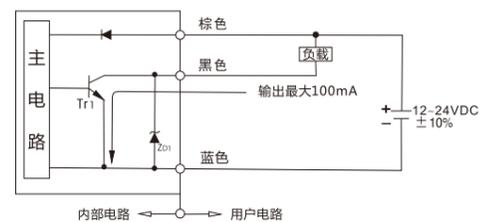


GXS4020C-N/P

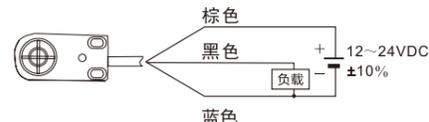
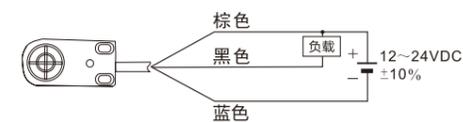
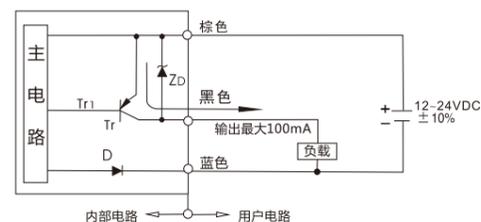


接线图

NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



引脚布局



M8三线

1	棕
3	蓝
4	黑

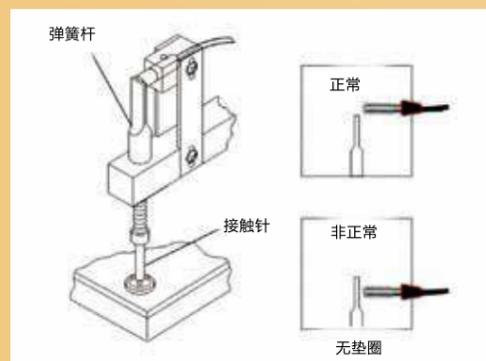
小圆形接近开关 GXC系列



产品特性

检测垫圈

小圆形接近开关应用于检测机械垫圈是否存在，通过检测弹簧杆的高度检测垫圈的存在与否



检测螺丝

小圆形接近开关可用于检测紧固螺丝是否松动、掉落



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式	
				NPN	PNP			
屏蔽型	小圆形		检测距离0.8mm 建议检测距离0-0.64mm 回差≤10%检测距离	GXC040.8LF-N	GXC040.8LF-P	4*4*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires	
			检测距离0.8mm 建议检测距离0-0.64mm 回差≤10%检测距离	GXC040.8SF-N	GXC040.8SF-P	4*4*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires	
				GXC040.8SF-NB	GXC040.8SF-PB			
			检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差≤10%检测距离	GXC0501LF-N	GXC0501LF-P	5*5*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires	
			检测距离1mm 稳定检测距离0-0.8mm 回差≤10%检测距离	GXC0501SF-N	GXC0501SF-P	5*5*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires	
			GXC0501SF-NB	GXC0501SF-PB				
				检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差≤10%检测距离	GXC0601LF-N	GXC0601LF-P	6.5*6.5*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
					GXC0601LF-NB	GXC0601LF-PB		
	非屏蔽型			检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差≤10%检测距离	GXC0601SF-N	GXC0601SF-P	6.5*6.5*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
					GXC0601SF-NB	GXC0601SF-PB		
			检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC0602L-N	GXC0602L-P	6.5*6.5*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires	
				GXC0602L-NB	GXC0602L-PB			
			检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC0602S-N	GXC0602S-P	6.5*6.5*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires	
			GXC0602S-NB	GXC0602S-PB				

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器



凸轮检测



气缸位置检测



分度工作台定位



张力控制



检测距离×2

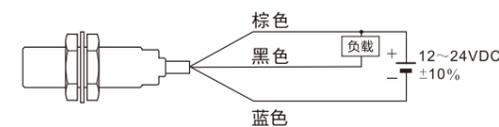
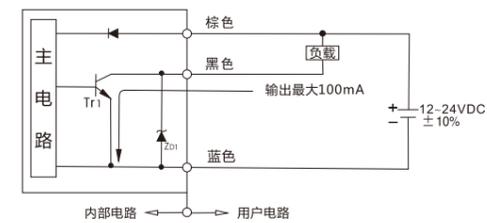
双倍距离型,能够在不增加产品外形尺寸的情况下增加检测距离,适用某些即对安装大小又对检测距离有要求的场合。



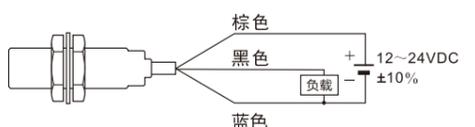
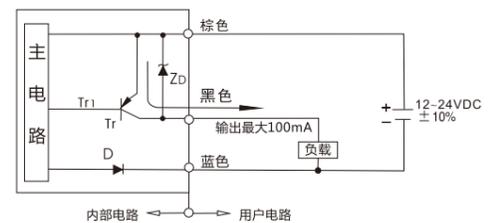
项目	规格参数表	
	直流三线	
工作电压	12~24VDC±10% 脉动(P-P)10%以下	
消耗电流	<10mA	
负载电流	100mA	
漏电流	<0.01mA No-load	
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)	
重复精度	<1%检测距离	
响应频率	600HZ	
反应时间	0.3ms	
电源反接保护	有	
输出短路保护	有	
输出模式	NPN【常开/常闭】、PNP【常开/常闭】	
环境温度	-25°C~70°C	
温度漂移	<10%检测距离	
防护等级	IP67	
冲击电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)	
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)	
连接方式	Φ3x2M/3-wires Φ3引线150mm带M8连接器 带M8连接器	
外壳材质	ABS/PBT/SUS304	
净重	约25g/28g/35g	

■ 接线图

NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



■ 引脚布局



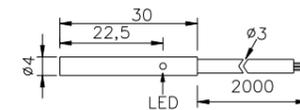
M8三线

1	棕
3	蓝
4	黑

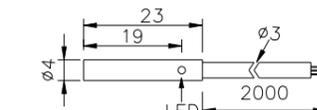
■ 外形尺寸图

直出线式尺寸图

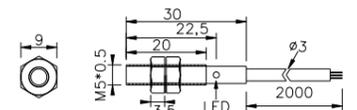
GXC040.8LF-N/P



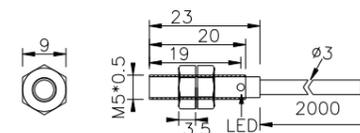
GXC040.8SF-N/NB/P/PB



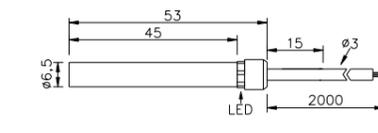
GXC0501LF-N/NB/P/PB



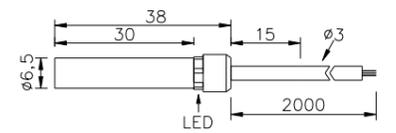
GXC0501SF-N/NB/P/PB



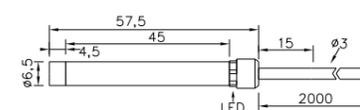
GXC0601LF-N/NB/P/PB



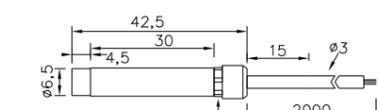
GXC0601SF-N/NB/P/PB



GXC0602L-N/NB/P/PB



GXC0602S-N/NB/P/PB



通用圆型接近开关 GXC系列



产品特性

产品定位

通用圆型接近应用案例：
凸轮检测、汽缸位置检测



标记检测

通用圆型接近应用案例：
分度定位检测、张力控制



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型长管	M8圆形		检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差≤10%检测距离	GXC0801LF-N	GXC0801LF-P	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0801LF-NB	GXC0801LF-PB		
非屏蔽型长管	M8圆形		检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC0802L-N	GXC0802L-P	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0802L-NB	GXC0802L-PB		
屏蔽型短管	M8圆形		检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差≤10%检测距离	GXC0801SF-N	GXC0801SF-P	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0801SF-NB	GXC0801SF-PB		
非屏蔽型短管	M8圆形		检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC0802S-N	GXC0802S-P	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0802S-NB	GXC0802S-PB		
屏蔽型双倍距离长管	M8圆形		检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC0802LF-N	GXC0802LF-P	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0802LF-NB	GXC0802LF-PB		
非屏蔽型双倍距离长管	M8圆形		检测距离4mm 建议检测距离0-3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC0804L-N	GXC0804L-P	12*12*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0804L-NB	GXC0804L-PB		
屏蔽型双倍距离短管	M8圆形		检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC0802SF-N	GXC0802SF-P	8*8*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0802SF-NB	GXC0802SF-PB		
非屏蔽型双倍距离短管	M8圆形		检测距离4mm 建议检测距离0-3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC0804S-N	GXC0804S-P	12*12*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXC0804S-NB	GXC0804S-PB		

光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

GXC通用圆型系列

GXC通用圆型系列



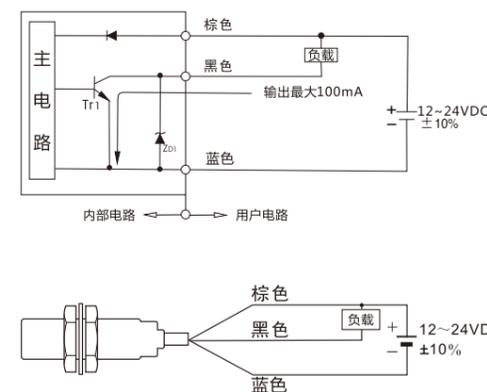
光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

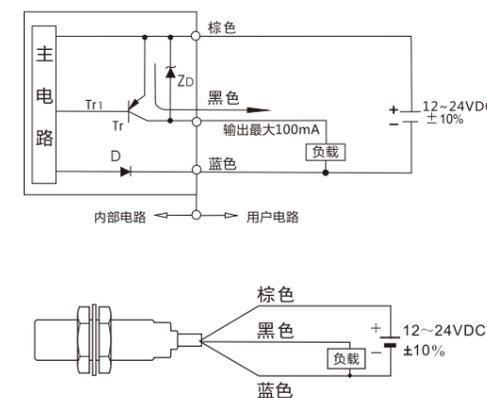
项目	规格参数表
	直流三线
工作电压	12~24VDC±10% 脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	1KHZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ3x2M/3-wires Φ3引线150mm带M8连接器 带M8连接器
外壳材质	ABS/PBT
净重	约35g

■ 接线图

NPN.常开/NPN.常闭

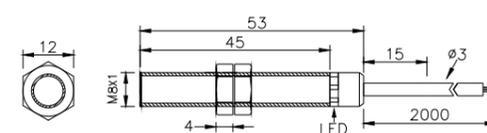


PNP.常开/PNP.常闭

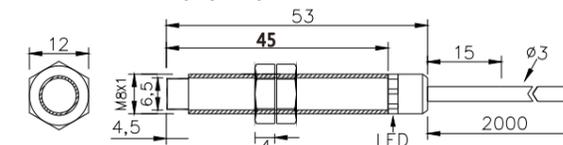


■ 接线图

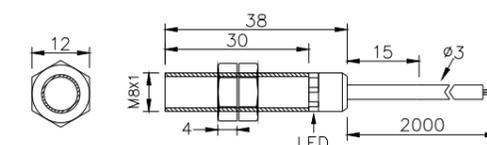
GXC0801LF-N/P/NB/PB
GXC0802LF-N/P/NB/PB



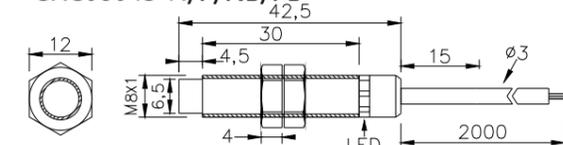
GXC0802L-N/P/NB/PB
GXC0804L-N/P/NB/PB



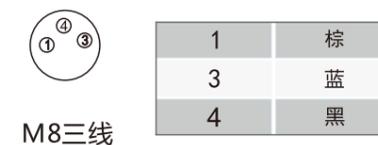
GXC0802LF-N/P/NB/PB
GXC0802SF-N/P/NB/PB



GXC0802S-N/P/NB/PB
GXC0804S-N/P/NB/PB



■ 引脚布局



GXC通用圆型系列

GXC通用圆型系列

安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型	M12 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC1202LF-N	GXC1202LF-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1202LF-NB	GXC1202LF-PB		
非屏蔽型	M12 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC1204L-N	GXC1204L-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1204L-NB	GXC1204L-PB		
屏蔽型	M12 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC1202SF-N	GXC1202SF-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1202SF-NB	GXC1202SF-PB		
非屏蔽型	M12 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC1204S-N	GXC1204S-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1204S-NB	GXC1204S-PB		
屏蔽型	M12 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC1204LF-N	GXC1204LF-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1204LF-NB	GXC1204LF-PB		
非屏蔽型	M12 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1208L-N	GXC1208L-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1208L-NB	GXC1208L-PB		
屏蔽型	M12 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC1204SF-N	GXC1204SF-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1204SF-NB	GXC1204SF-PB		
非屏蔽型	M12 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1208S-N	GXC1208S-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1208S-NB	GXC1208S-PB		



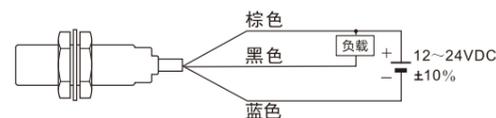
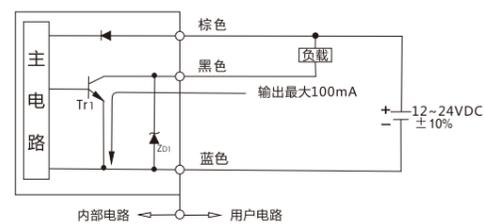
项目	规格参数表	
	直流三线	
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下	
消耗电流	<10mA	
负载电流	100mA	
漏电流	<0.01mA No-load	
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)	
重复精度	<1%检测距离	
响应频率	1KHZ	
反应时间	0.5ms	
电源反接保护	有	
输出短路保护	有	
输出模式	NPN【常开/常闭】、PNP【常开/常闭】	
环境温度	-25°C~70°C	
温度漂移	<10%检测距离	
防护等级	IP67	
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)	
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)	
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M12连接器	
外壳材质	铜镀镍/PBT	
净重	约79g	

光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

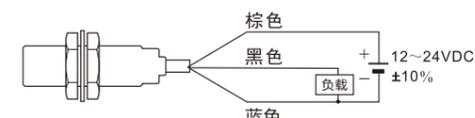
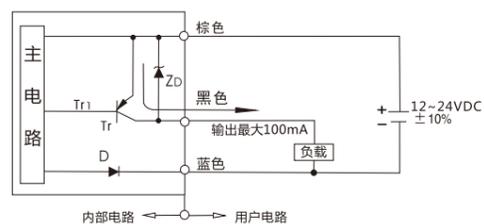
光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

■ 接线图

NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



■ 引脚布局

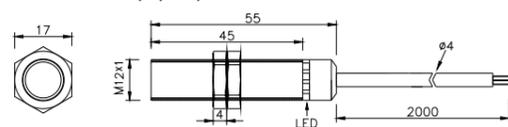


1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

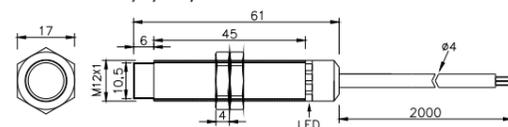
M12三线

■ 外形尺寸图

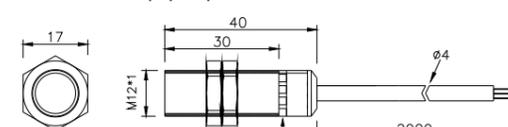
GXC1202LF-N/P/NB/PB
GXC1204LF-N/P/NB/PB



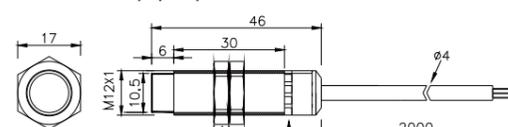
GXC1204L-N/P/NB/PB
GXC1208L-N/P/NB/PB



GXC1202SF-N/P/NB/PB
GXC1204SF-N/P/NB/PB



GXC1204S-N/P/NB/PB
GXC1208S-N/P/NB/PB



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型	M18 圆形		检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	GXC1805LF-N	GXC1805LF-P	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1805LF-NB	GXC1805LF-PB		
非屏蔽型	M18 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1808L-N	GXC1808L-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1808L-NB	GXC1808L-PB		
屏蔽型	M18 圆形		检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	GXC1805SF-N	GXC1805SF-P	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1805SF-NB	GXC1805SF-PB		
非屏蔽型	M18 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1808S-N	GXC1808S-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1808S-NB	GXC1808S-PB		
屏蔽型	M18 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1808LF-N	GXC1808LF-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1808LF-NB	GXC1808LF-PB		
非屏蔽型	M18 圆形		检测距离16mm 建议检测距离0~12.8mm 回差≤10%检测距离	GXC1816L-N	GXC1816L-P	48*48*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1816L-NB	GXC1816L-PB		
屏蔽型	M18 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1808SF-N	GXC1808SF-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1808SF-NB	GXC1808SF-PB		
非屏蔽型	M18 圆形		检测距离16mm 建议检测距离0~12.8mm 回差≤10%检测距离	GXC1816S-N	GXC1816S-P	48*48*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC1816S-NB	GXC1816S-PB		

GXC通用圆型系列

GXC通用圆型系列



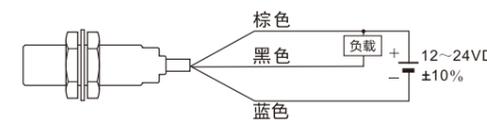
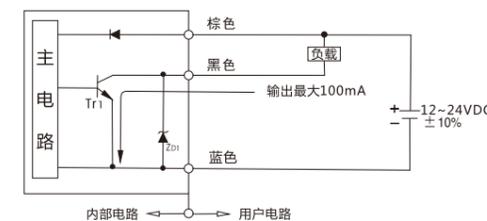
光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

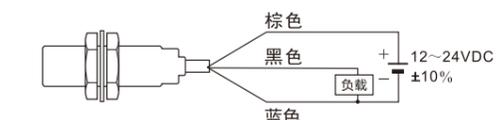
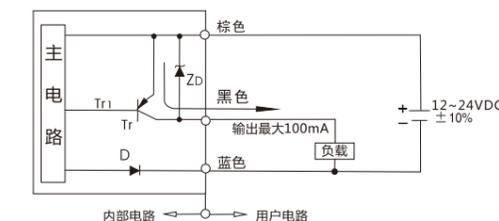
项目	规格参数表
	直流三线
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	1KHZ
反应时间	0.5ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M12连接器
外壳材质	铜镀镍/PBT
净重	约92g

■ 接线图

NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



■ 引脚布局

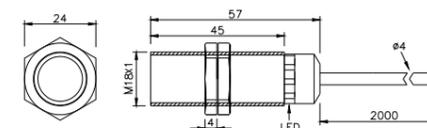


M12三线

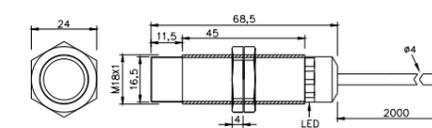
1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

■ 外形尺寸图

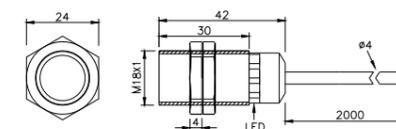
GXC1805LF-N/P/NB/PB
GXC1808LF-N/P/NB/PB



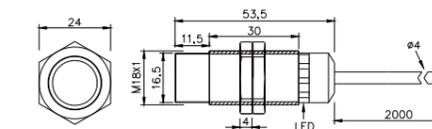
GXC1808L-N/P/NB/PB
GXC1816L-N/P/NB/PB



GXC1805SF-N/P/NB/PB
GXC1808SF-N/P/NB/PB



GXC1808S-N/P/NB/PB
GXC1816S-N/P/NB/PB



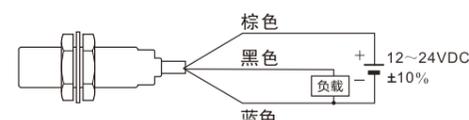
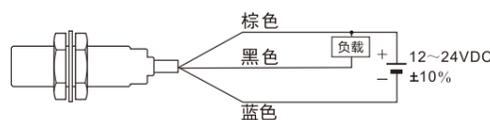
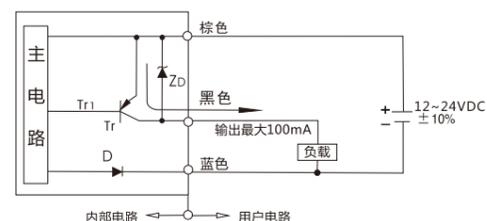
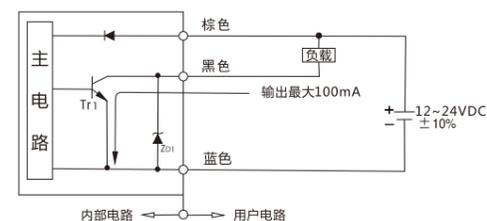
类型	设计	外观	检测距离	型号		标准检测物	缆线
				NPN	PNP		
屏蔽型	M30 圆形		检测距离10mm 建议检测距离0~8mm 回差≤10%检测距离	GXC3010LF-N	GXC3010LF-P	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wire
				GXC3010LF-NB	GXC3010LF-PB		
非屏蔽型	M30 圆形		检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	GXC3015L-N	GXC3015L-P	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3015L-NB	GXC3015L-PB		
屏蔽型	M30 圆形		检测距离10mm 建议检测距离0~8mm 回差≤10%检测距离	GXC3010SF-N	GXC3010SF-P	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3010SF-NB	GXC3010SF-PB		
屏蔽型	M30 圆形		检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	GXC3015SF-N	GXC3015SF-P	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3015SF-NB	GXC3015SF-PB		
非屏蔽型	M30 圆形		检测距离20mm 建议检测距离0~16mm 回差≤10%检测距离	GXC3020S-N	GXC3020S-P	60*60*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3020S-NB	GXC3020S-PB		
非屏蔽型	M30 圆形		检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	GXC3015S-N	GXC3015S-P	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3015S-NB	GXC3015S-PB		
屏蔽型	M30 圆形		检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	GXC3015LF-N	GXC3015LF-P	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3015LF-NB	GXC3015LF-PB		
非屏蔽型	M30 圆形		检测距离20mm 建议检测距离0~16mm 回差≤10%检测距离	GXC3020L-N	GXC3020L-P	60*60*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXC3020L-NB	GXC3020L-PB		



项目	规格参数表	
	直流三线	
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下	
消耗电流	<10mA	
负载电流	100mA	
漏电流	<0.01mA No-load	
残留电压	<1.0VDC (负载电流100mA, 导线2米时)	
重复精度	<1%检测距离	
响应频率	500HZ	
反应时间	0.5ms	
电源反接保护	有	
输出短路保护	有	
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】	
环境温度	-25°C~70°C	
温度漂移	<10%检测距离	
防护等级	IP67	
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)	
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)	
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M12连接器	
外壳材质	铜镀镍/PBT	
净重	约14g	

GXC通用圆型系列

■ 接线图



■ 引脚布局

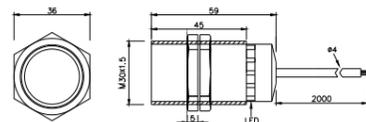


M12三线

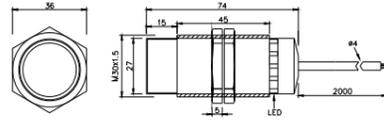
1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

■ 接线图

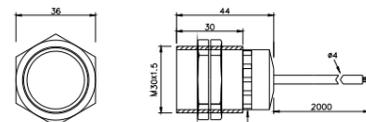
GXC3010LF-N/P/NB/PB
GXC3015LF-N/P/NB/PB



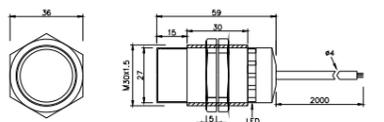
GXC3015L-N/P/NB/PB
GXC3020L-N/P/NB/PB



GXC3010SF-N/P/NB/PB
GXC3015SF-N/P/NB/PB



GXC3015S-N/P/NB/PB
GXC3020S-N/P/NB/PB



超高速接近开关 GXCS系列



产品特性

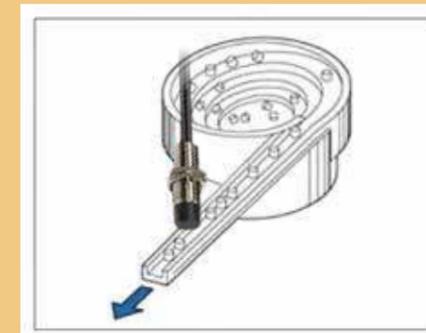
■ 产品定位

高速型接近开关目前可做M12、M18、10X10、11X11感应面
可定制5KHZ、10KHZ频率产品

■ 标记检测



GXCS1204-N高速接近开关



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型	M12 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤5%检测距离	GXCS1202F-N 5KHZ	GXCS1202F-P 5KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤5%检测距离	GXCS1202F-NB 5KHZ	GXCS1202F-PB 5KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤5%检测距离	GXCS1202F-N 10KHZ	GXCS1202F-P 10KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤5%检测距离	GXCS1202F-NB 10KHZ	GXCS1202F-PB 10KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
	非屏蔽型		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤5%检测距离	GXCS1204-N 5KHZ	GXCS1204-P 5KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤5%检测距离	GXCS1204-NB 5KHZ	GXCS1204-PB 5KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤5%检测距离	GXCS1204-N 10KHZ	GXCS1204-P 10KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤5%检测距离	GXCS1204-NB 10KHZ	GXCS1204-PB 10KHZ	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
屏蔽型	M18 圆形		检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1805F-N 5KHZ	GXCS1805F-P 5KHZ	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1805F-NB 5KHZ	GXCS1805F-PB 5KHZ	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1805F-N 10KHZ	GXCS1805F-P 10KHZ	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1805F-NB 10KHZ	GXCS1805F-PB 10KHZ	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
	非屏蔽型		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1808-N 5KHZ	GXCS1808-P 5KHZ	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
			检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1808-NB 5KHZ	GXCS1808-PB 5KHZ	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
非屏蔽型		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1808-N 10KHZ	GXCS1808-P 10KHZ	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires	
		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤5%检测距离	GXCS1808-NB 10KHZ	GXCS1808-PB 10KHZ	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires	



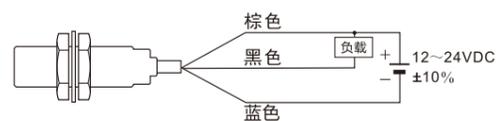
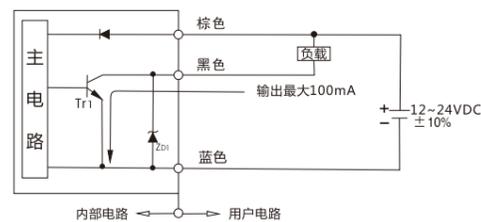
项目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.0VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	5K/10KHZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与壳体之间)
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M12连接器
外壳材质	PBT/铜镀镍
净重	约68g/73g

光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

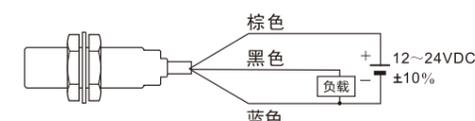
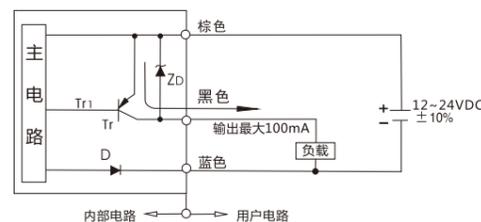
光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

■ 接线图

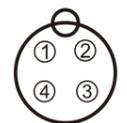
NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



■ 引脚布局



M12三线

1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

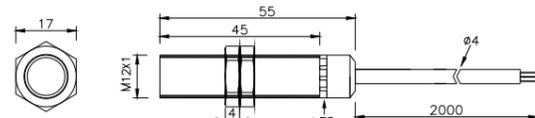


M8三线

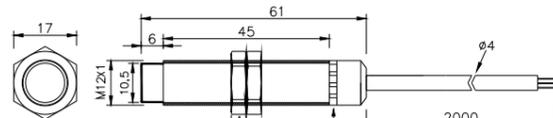
1	棕
3	蓝
4	黑

■ 尺寸图

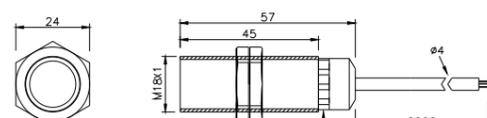
GXCS1202F-N/NB/P/PB(5kHz/10kHz)



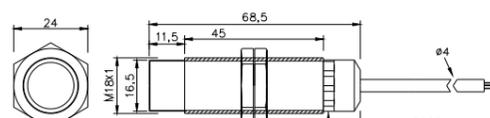
GXCS1204-N/NB/P/PB(5kHz/10kHz)



GXCS1805F-N/NB/P/PB(5kHz/10kHz)



GXCS1808-N/NB/P/PB(5kHz/10kHz)



高重复精度接近开关 GXCD系列



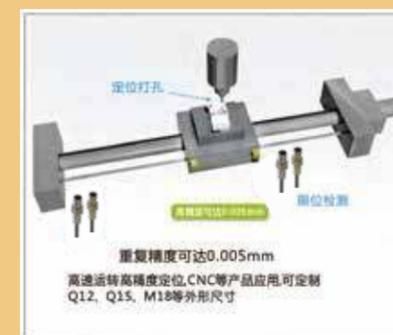
产品特性

■ 产品定位

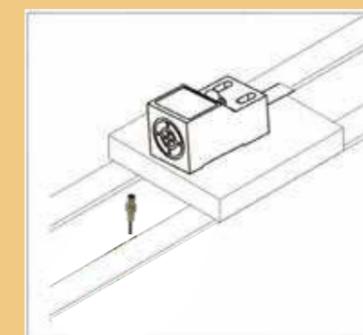
高重复精度型接近开关，一般重复精度可达0.005mm，可定制重复精度为0.002产品

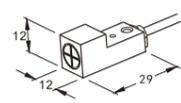
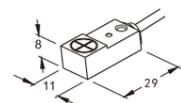
■ 检测移动

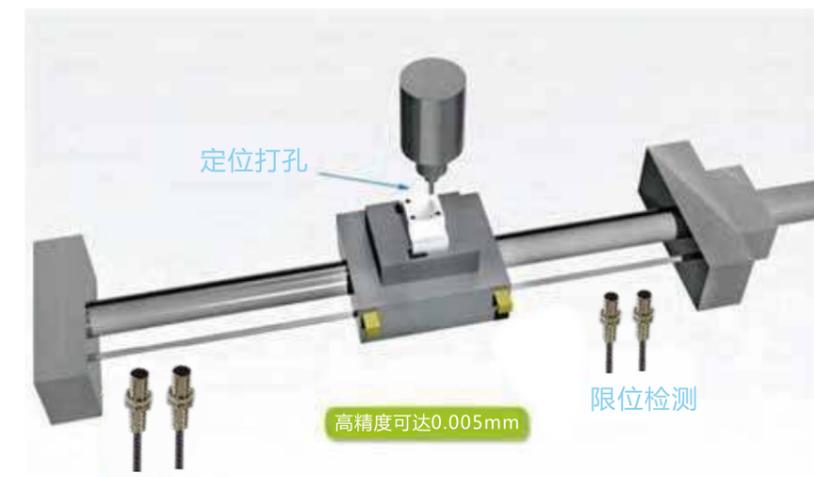
高重复精度接近开关用于检测产品的移动



重复精度可达0.005mm
高速运转高精度定位CNC等产品应用可定制
Q12, Q15, M18等外形尺寸



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型	M12 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXCD1202F-N	GXCD1202F-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCD1202F-NB	GXCD1202F-PB		
非屏蔽型	M12 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXCD1204-N	GXCD1204-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCD1204-NB	GXCD1204-PB		
屏蔽型	M18 圆形		检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	GXCD1805F-N	GXCD1805F-P	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCD1805F-NB	GXCD1805F-PB		
非屏蔽型	M18 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXCD1808-N	GXCD1808-P	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCD1808-NB	GXCD1808-PB		
非屏蔽型	12*12 方形		检测距离4mm 稳定检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXSD04Z-N	GXSD04Z-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXSD04Z-NB	GXSD04Z-PB		
			检测距离4mm 稳定检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXSD04C-N	GXSD04C-P	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXSD04C-NB	GXSD04C-PB		

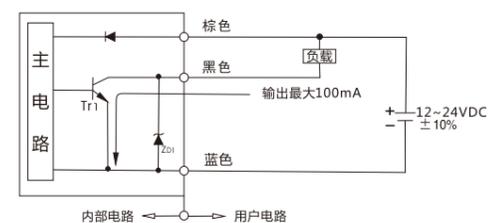


重复精度可达0.005mm
高速运转高精度定位,CNC等产品应用,可定制
Q12、Q15、M18等外形尺寸

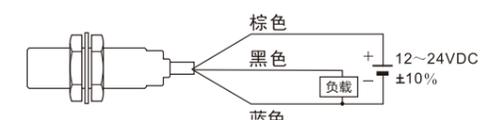
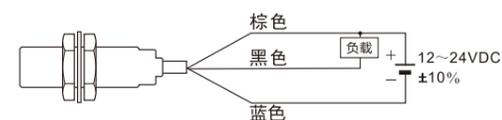
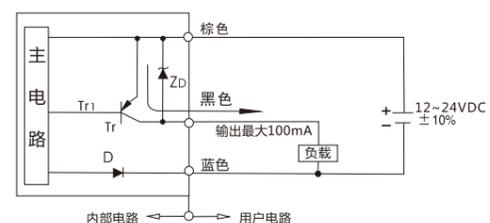
项目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<0.5%检测距离
响应频率	600HZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与壳体之间)
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 Φ3引线150mm带M8连接器 带M12连接器
外壳材质	PBT/铜镀镍
净重	约23g/66g/93g

■ 接线图

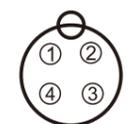
NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



■ 引脚布局



M12三线

1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

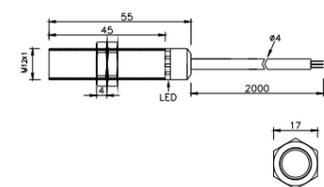


M8三线

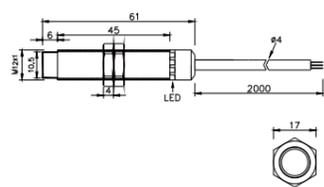
1	棕
3	蓝
4	黑

■ 尺寸图

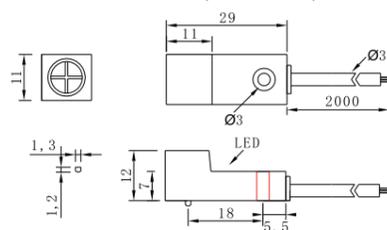
GXCD1202F-N(NB/P/PB)



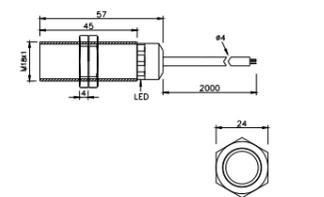
GXCD1204-N(NB/P/PB)



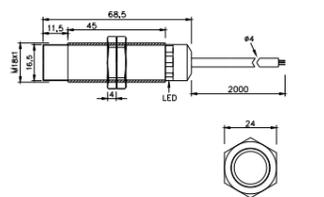
GXSD04Z-N(NB/P/PB)



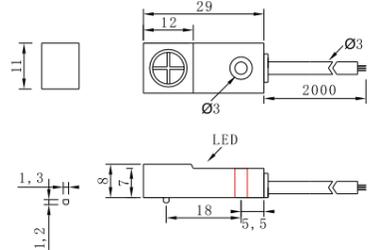
GXCD1805F-N(NB/P/PB)



GXCD1808-N(NB/P/PB)



GXSD04C-N(NB/P/PB)



全不锈钢接近开关 GXSS系列



产品特性

■ 产品定位

全不锈钢接近开关，全金属外壳结构坚固，抗干扰能力强

■ 标记检测

用于检测料带的标记，通过不同颜色反光率不同进行区分



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型	M8 圆形		检测距离1mm 建议检测距离0~0.8mm 回差≤10%检测距离	GXSS0801F-N	GXSS0801F-P	8*8*1 (iron)	Φ3x2M/3-wires
				GXSS0801F-NB	GXSS0801F-PB	8*8*1 (iron)	
非屏蔽型	M8 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXSS1202-N	GXSS1202-P	12*12*1 (iron)	Φ3x2M/3-wires
				GXSS1202-NB	GXSS1202-PB	12*12*1 (iron)	
屏蔽型	M8 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXSS1202F-N	GXSS1202F-P	12*12*1 (iron)	Φ4x2M/3-wires
				GXSS1202F-NB	GXSS1202F-PB	12*12*1 (iron)	
非屏蔽型	M8 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXSS1204-N	GXSS1204-P	12*12*1 (iron)	Φ4x2M/3-wires
				GXSS1204-NB	GXSS1204-PB	12*12*1 (iron)	
屏蔽型	M8 圆形		检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	GXSS1805F-N	GXSS1805F-P	18*18*1 (iron)	Φ4x2M/3-wires
				GXSS1805F-NB	GXSS1805F-PB	18*18*1 (iron)	
非屏蔽型	M8 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXSS1808-N	GXSS1808-P	18*18*1 (iron)	Φ4x2M/3-wires
				GXSS1808-NB	GXSS1808-PB	18*18*1 (iron)	
非屏蔽型	M30 圆形		检测距离10mm 建议检测距离0~8mm 回差≤10%检测距离	GXSS3010F-N	GXSS3010F-P	30*30*1 (iron)	Φ4x2M/3-wires
				GXSS3010F-NB	GXSS3010F-PB	30*30*1 (iron)	
			检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	GXSS3015-N	GXSS3015-P	30*30*1 (iron)	Φ4x2M/3-wires
				GXSS3015-NB	GXSS3015-PB	30*30*1 (iron)	



项目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下(可定制5V)
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	600HZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<15%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ3x2M/3-wires Φ4x2M/3-wires Φ3引线150mm带M8连接器 Φ4引线150mm带M8连接器 带M8连接器 带M12连接器
外壳材质	SUS304
净重	约13g/26g/46g/66g

■ 引脚布局



M12三线

1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

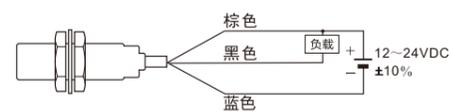
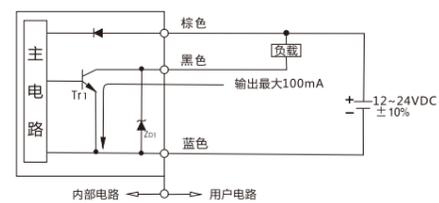


M8三线

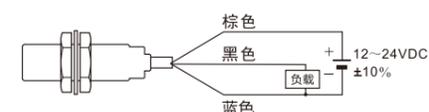
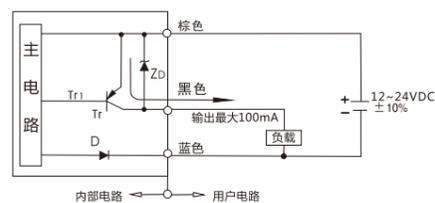
1	棕
3	蓝
4	黑

■ 电路图

NPN.常开/NPN.常闭

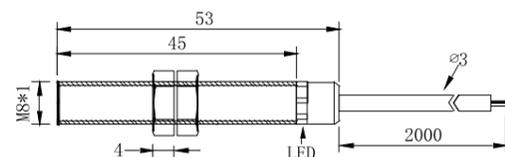


PNP.常开/PNP.常闭

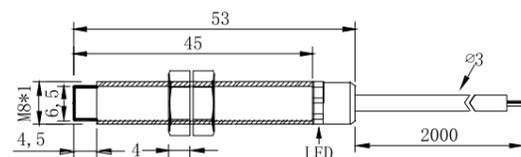


■ 外型尺寸图

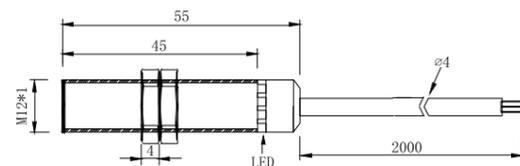
GXSS0801F-N(NB/P/PB)



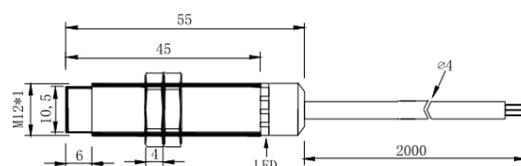
GXSS0802-N(NB/P/PB)



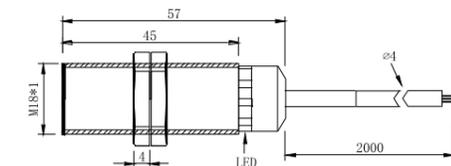
GXSS1202F-N(NB/P/PB)



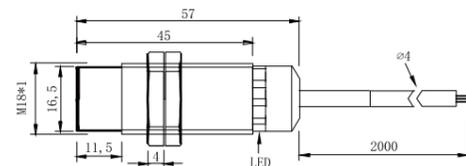
GXSS1204-N(NB/P/PB)



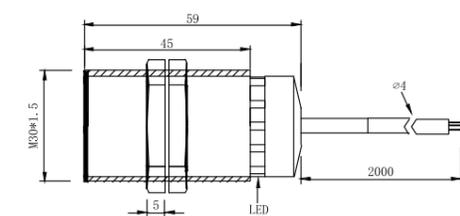
GXSS1805F-N(NB/P/PB)



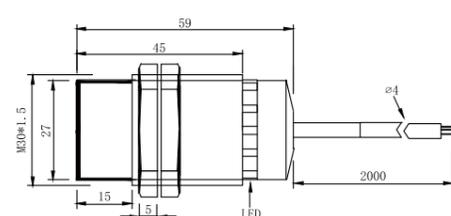
GXSS1808-N(NB/P/PB)



GXSS3010F-N(NB/P/PB)



GXSS3015-N(NB/P/PB)



中继型接近开关 GXCW系列



产品特性

- 低价位,体积小,适用于狭小空间安装,安装方便
- 牢固型结构,检测性能高
- 清晰易见的LED 指示灯
- 不锈钢外壳,坚固耐用,抗干扰能力强
- 标配柔软线

产品定位

中继型接近开关, 采用了不锈钢短管型设计, 节省安装空间且全系列标配柔软线

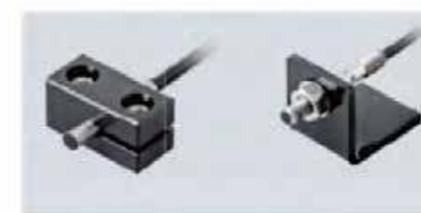


■ 转速检测

中继型接近开关, 用于检测涡轮转动速度



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
屏蔽型			检测距离0.5mm 建议检测距离0~0.4mm 回差≤10%检测距离	GXCW2.2Q0.5N	GXCW2.2Q0.5P	2.2*2.2*1 (iron)	Φ2.0×2M/3-wires
				GXCW2.2Q0.5NB	GXCW2.2Q0.5PB	2.2*2.2*1 (iron)	Φ2.0×2M/3-wires
			检测距离0.8mm 建议检测距离0~0.64mm 回差≤10%检测距离	GXCW2.8Q0.8N	GXCW2.8Q0.8P	2.8*2.8*1 (iron)	Φ2.0×2M/3-wires
				GXCW2.8Q0.8NB	GXCW2.8Q0.8PB	2.8*2.8*1 (iron)	Φ2.0×2M/3-wires
	Φ3 圆形		检测距离0.8mm 建议检测距离0~0.64mm 回差≤10%检测距离	GXCW03Q0.8N	GXCW03Q0.8P	3*3*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
				GXCW03Q0.8NB	GXCW03Q0.8PB	3*3*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
	Φ3.8 圆形		检测距离0.8mm 建议检测距离0~0.64mm 回差≤10%检测距离	GXCW3.8Q0.8N	GXCW3.8Q0.8P	3.8*3.8*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
				GXCW3.8Q0.8NB	GXCW3.8Q0.8PB	3.8*3.8*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
	M4 圆形		检测距离0.8mm 建议检测距离0~0.64mm 回差≤10%检测距离	GXCW04H0.8N	GXCW04H0.8P	4*4*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
				GXCW04H0.8NB	GXCW04H0.8PB	4*4*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
	M5 圆形		检测距离1mm 建议检测距离0~0.8mm 回差≤10%检测距离	GXCW05H01N	GXCW05H01P	5*5*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
				GXCW05H01NB	GXCW05H01PB	5*5*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
	Φ5.4 圆形		检测距离1.2mm 建议检测距离0~0.96mm 回差≤10%检测距离	GXCW5.4Q1.2N	GXCW5.4Q1.2P	5.4*5.4*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
				GXCW5.4Q1.2NB	GXCW5.4Q1.2PB	5.4*5.4*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
	M8 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXCW08Q02N	GXCW08Q02P	8*8*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
				GXCW08Q02NB	GXCW08Q02PB	8*8*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires
Φ8 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXCW08H02N	GXCW08H02P	8*8*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires	
			GXCW08H02NB	GXCW08H02PB	8*8*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires	
M10 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXCW10H02N	GXCW10H02P	10*10*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires	
			GXCW10H02NB	GXCW10H02PB	10*10*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires	
M14 圆形		检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXCW14H04N	GXCW14H04P	14*14*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires	
			GXCW14H04NB	GXCW14H04PB	14*14*1 (iron)	Φ2.5×2M/3-wires	



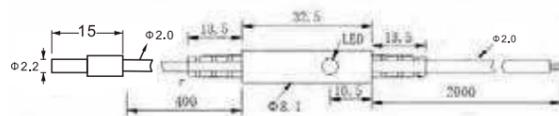
超短管型设计

超短管型设计，节省安装空间
多种型号可供选择，可定制
全系列标配柔软线

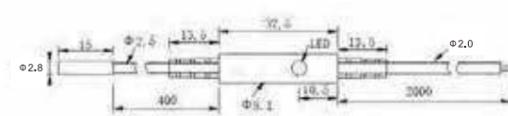


项目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下(可定制5V)
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	600HZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	带M12连接器
外壳材质	PBT+SUS304
净重	约27g/30g/32g/35g/35g/37g/42g

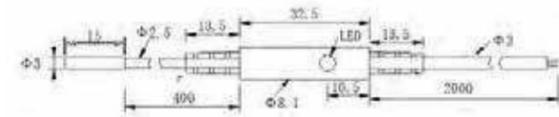
GXCW2.2Q0.5N(NB/P/PB)



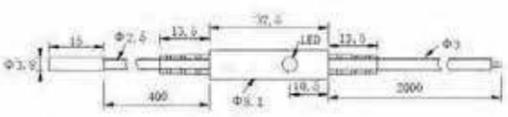
GXCW2.8Q0.8N(NB/P/PB)



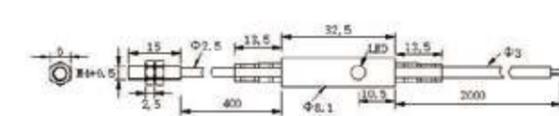
GXCW03Q0.8N(NB/P/PB)



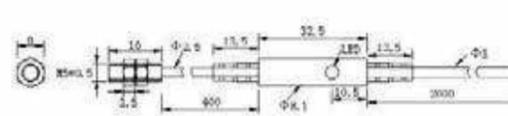
GXCW3.8Q0.8N(NB/P/PB)



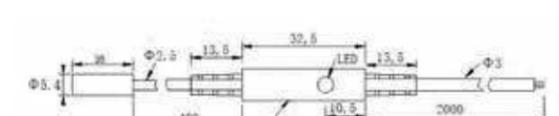
GXCW04H0.8N(NB/P/PB)



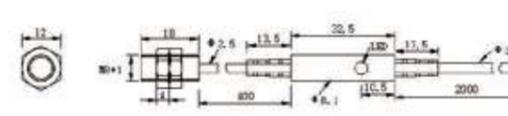
GXCW05H01N(NB/P/PB)



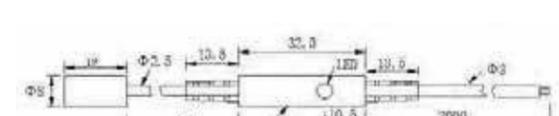
GXCW5.4Q1.2N(NB/P/PB)



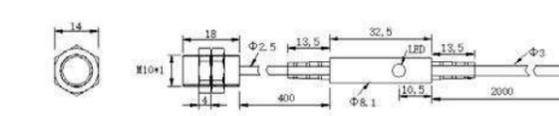
GXCW08Q02N(NB/P/PB)



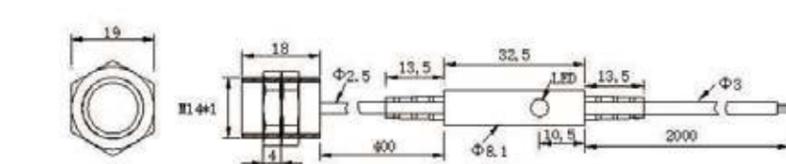
GXCW08H02N(NB/P/PB)



GXCW10H02N(NB/P/PB)

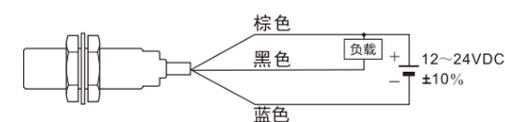
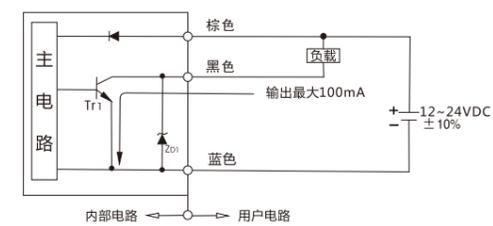


GXCW14H04N(NB/P/PB)

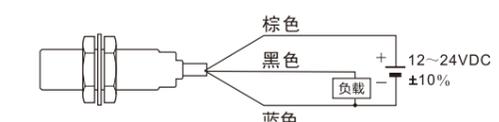
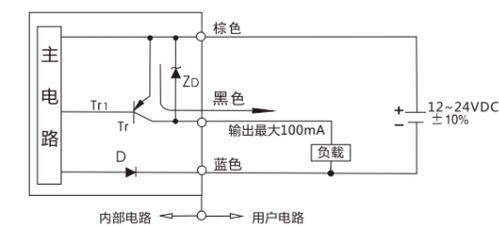


■ 接线图

NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭

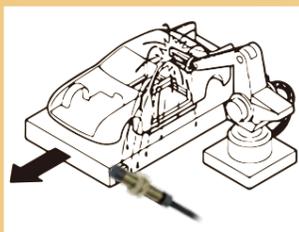


交流型接近开关

GXC-AC系列



产品定位



产品特性

- 供应电源24-240AC内藏放大器,性能高
- 可控硅, 输出300mA
- 清晰易见的360 LED指示灯
- 坚固耐用, 抗干扰能力强

安装方式	类别	外观	检测距离	型号	标准检测物	连接方式
				AC.NO/AC.NC		
非屏蔽型	M30 圆形		检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 回差≤10%检测距离	GXC3015-AC GXC3015-ACB	45*45*1 (iron)	Φ4×2M/2-wires
	M18 圆形		检测距离8mm 建议检测距离0~6.4mm 回差≤10%检测距离	GXC1808-AC GXC1808-ACB	24*24*1 (iron)	Φ4×2M/2-wires
	M30 圆形		检测距离10mm 建议检测距离0~8mm 回差≤10%检测距离	GXC3010-AC GXC3010-ACB	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/2-wires
			检测距离2mm 建议检测距离0~1.6mm 回差≤10%检测距离	GXC1202F-AC GXC1202F-ACB	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/2-wires
			检测距离4mm 建议检测距离0~3.2mm 回差≤10%检测距离	GXC1204-AC GXC1204-ACB	12*12*1 (iron)	Φ4×2M/2-wires
			检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 回差≤10%检测距离	GXC1805F-AC GXC1805F-ACB	18*18*1 (iron)	Φ4×2M/2-wires

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

GXC-AC系列

GXC-AC系列



GXC-12KN04-AC R2M
GXC-12KN02-AC R2M



GXC-18KN08-AC R2M
GXC-12KS05-AC R2M



GXC-30KN15-AC R2M
GXC-30KS10-AC R2M

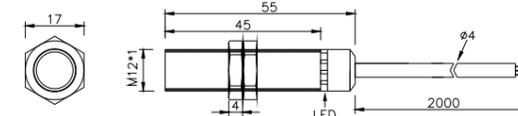
光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

光纤传感器
位移传感器
光电传感器
接近传感器

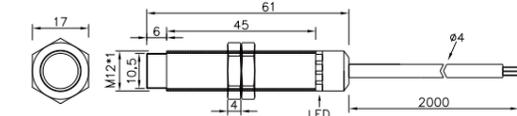
项目	规格参数表
工作电压	24~240VAC±10%
消耗电流	<1.8mA
负载电流	300mA
漏电流	<1.8mA No-load
残留电压	<8VAC (负载电流300mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	25HZ
反应时间	2ms
电源反接保护	有
输出短路保护	無
输出模式	AC两线.NO AC两线.NC
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ4x2M/2-wires Φ4引线150mm带M8连接器
外壳材质	PBT/铜镀镍
净重	约65g/90g/120g

外型尺寸图

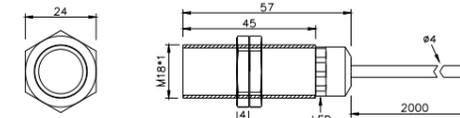
GXC1202F-AC
GXC1202F-ACB



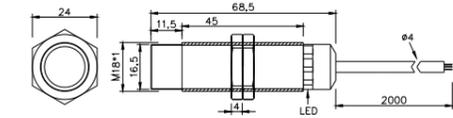
GXC1204-AC
GXC1204-ACB



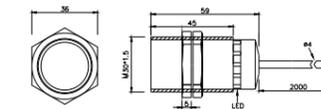
GXC1805F-AC
GXC1805F-ACB



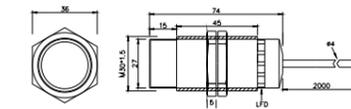
GXC1808-AC
GXC1808-ACB



GXC3010-AC
GXC3010-ACB

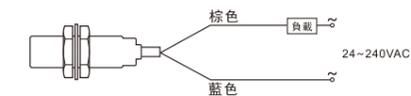
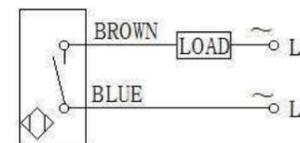


GXC3015-AC
GXC3015-ACB



接线图

24-240VAC 2 WIRE NO. /24~240VAC 2WIRE NC



引脚布局



M8两线

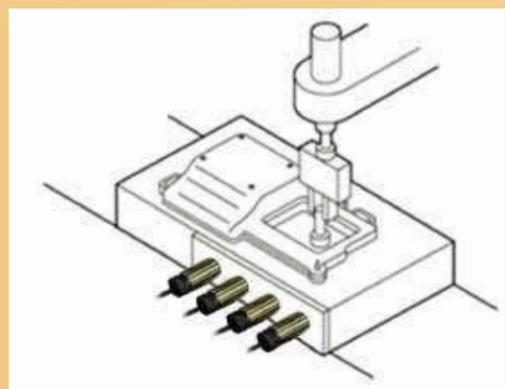
1	棕
3	蓝
4	无

防爆型接近开关

GXC-FB系列



产品定位



防爆型接近开关



产品定位

安装方式	类别	外观	检测距离	型号	标准检测物	连接方式
				NA		
屏蔽型	M8 圆形		检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差 ≤10%检测距离	GXC0801LF-FB	8*8*1 (iron)	Φ3 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差 ≤10%检测距离	GXC0802L-FB	8*8*1 (iron)	Φ3 × 2M/2-wires
屏蔽型			检测距离1mm 建议检测距离0-0.8mm 回差 ≤10%检测距离	GXC0801SF-FB	8*8*1 (iron)	Φ3 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差 ≤10%检测距离	GXC0802S-FB	8*8*1 (iron)	Φ3 × 2M/2-wires
屏蔽型	M12 圆形		检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1202LF-FB	12*12*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离4mm 建议检测距离0-3.2mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1204L-FB	12*12*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
屏蔽型			检测距离2mm 建议检测距离0-1.6mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1202SF-FB	12*12*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离4mm 建议检测距离0-3.2mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1204S-FB	12*12*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
屏蔽型	M18 圆形		检测距离5mm 建议检测距离0-4mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1805LF-FB	18*18*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离9mm 建议检测距离0-6.4mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1808L-FB	24*24*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
屏蔽型			检测距离5mm 建议检测距离0-4mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1805SF-FB	18*18*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离9mm 建议检测距离0-6.4mm 回差 ≤10%检测距离	GXC1808S-FB	24*24*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
屏蔽型	M30 圆形		检测距离10mm 建议检测距离0-8mm 回差 ≤10%检测距离	GXC3010LF-FB	30*30*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离15mm 建议检测距离0-12mm 回差 ≤10%检测距离	GXC3015L-FB	45*45*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
屏蔽型			检测距离10mm 建议检测距离0-8mm 回差 ≤10%检测距离	GXC3010SF-FB	30*30*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires
非屏蔽型			检测距离20mm 建议检测距离0-16mm 回差 ≤10%检测距离	GXC3015S-FB	45*45*1 (iron)	Φ4 × 2M/2-wires

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

GXC-FB系列

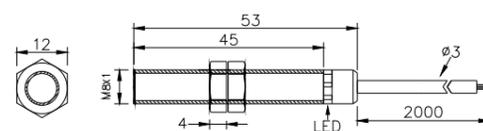


项目	规格参数表
工作电压	6~12VDC±10%脉动(P-P)10%以下(8.2VDC)
消耗电流	>2.2mA(OFF)
负载电流	<1.1mA(ON)
重复精度	< 2%检测距离
响应频率	600HZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	无
输出短路保护	无
输出模式	NAMUR
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	< 10%检测距离
防护等级	IP67
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ3x2M/2-wires Φ4x2M/2-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M8连接器 带M12连接器
外壳材质	SUS304/PBT/铜镀镍
净重	约48g/64g/90g/120g

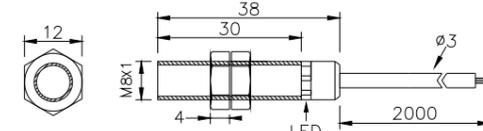
GXC-FB系列

外型尺寸图

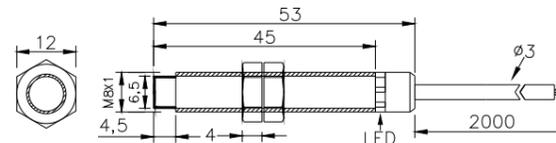
GXC0801LF-FB



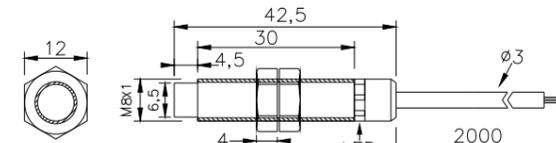
GXC0801SF-FB



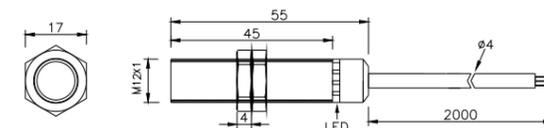
GXC0802L-FB



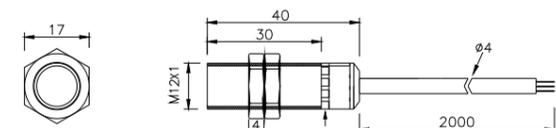
GXC0802S-FB



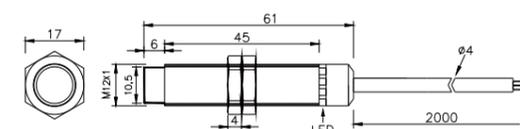
GXC1202LF-FB



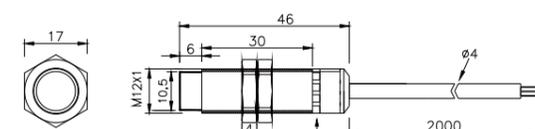
GXC1202SF-FB



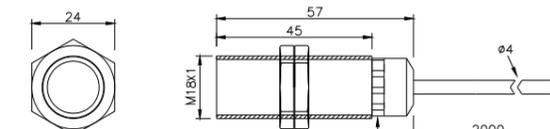
GXC1204L-FB



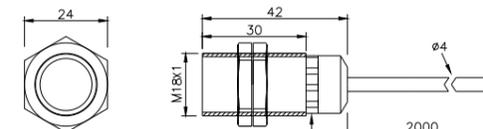
GXC1204S-FB



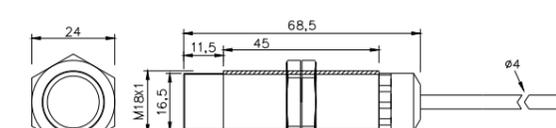
GXC1805LF-FB



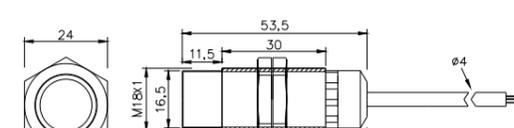
GXC1805SF-FB



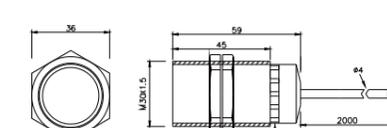
GXC1808L-FB



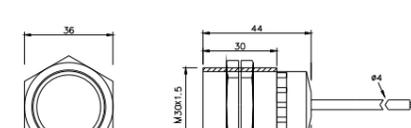
GXC1808S-FB



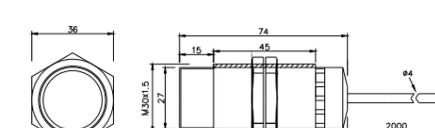
GXC3010LF-FB



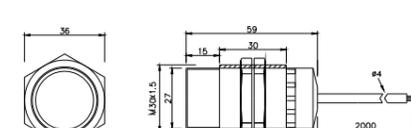
GXC3010SF-FB



GXC3015L-FB

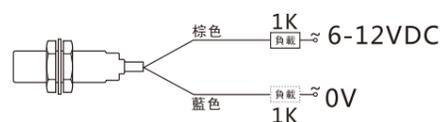
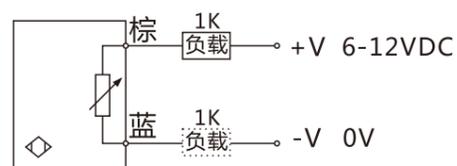


GXC3015S-FB



■ 接线图

NAMUR 两线



■ 引脚布局



M8两线

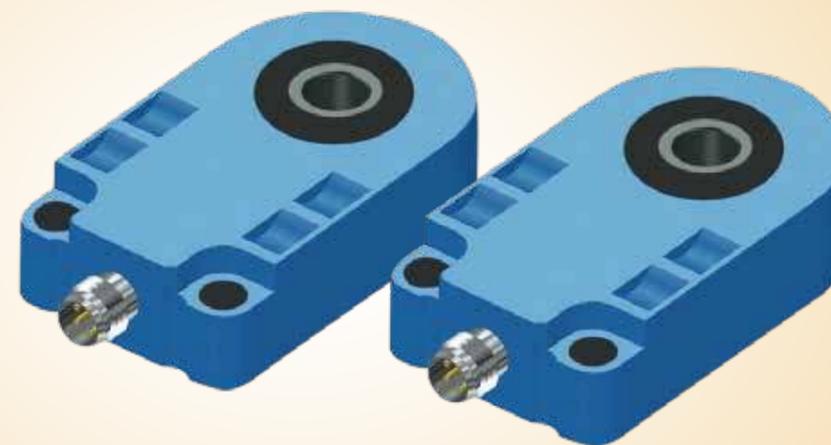
1	棕
3	蓝
4	无



M12两线

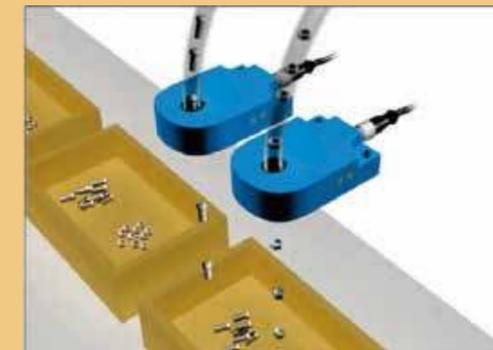
1	棕
2	无
3	蓝
4	无

环型接近开关 GXA系列



产品特性

- 最小检测物体可达0.5mm
- 产品配置M12连接器
- 产品定位
环形接近开关提供3、6、10、12、15、16、30、31孔径
- 标准检测物为铁和钢，检测性能稳定
- 采用软尾的保护结构，统一标配柔软线
- 金属物体检测
主要检测物为铁和铜，不同尺寸的金属可选择不同孔径的环形接近开关



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物 (圆锥)	连接方式
				NPN	PNP		
非屏蔽型	环形		检测距离21mm 回差≤10%检测距离	GXA21-N GXA21-NB	GXA21-P GXA21-PB	Φ5*6	Φ4×2M/3-wires
			检测距离21mm 回差≤10%检测距离	GXA30-N GXA30-NB	GXA30-P GXA30-PB	Φ6*12	Φ4×2M/3-wires
			检测距离3mm 回差≤10%检测距离	GXA03-N GXA03-NB	GXA03-P GXA03-PB	Φ1*2	Φ4×2M/3-wires
			检测距离6mm 回差≤10%检测距离	GXA06-N GXA06-NB	GXA06-P GXA06-PB	Φ2.5*2	Φ4×2M/3-wires
			检测距离10mm 回差≤10%检测距离	GXA10-N GXA10-NB	GXA10-P GXA10-PB	Φ3*2	Φ4×2M/3-wires
			检测距离12mm 回差≤10%检测距离	GXA12-N GXA12-NB	GXA12-P GXA12-PB	Φ3.2x2.5	Φ4x2M/3-wires
			检测距离15mm 回差≤10%检测距离	GXA15-N GXA15-NB	GXA15-P GXA15-PB	Φ4*3	Φ4×2M/3-wires
			检测距离16mm 回差≤10%检测距离	GXA16-N GXA16-NB	GXA16-P GXA16-PB	Φ4.5*5	Φ4×2M/3-wires



项目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	<1%检测距离
响应频率	1KHZ
反应时间	0.3ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、 PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<10%检测距离
防护等级	IP66
冲击耐压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ4x2M/3-wires Φ4引线150mm带M8连接器 带M12连接器
检测物体	铁、铜
外壳材质	ABS/PBT
净重	约71g/74g/74.5g/75g/75.5/77g/68.5g/92g

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

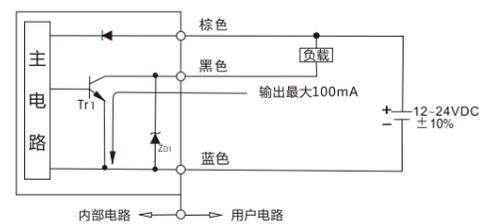
接近传感器

GXA环型系列

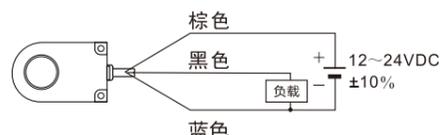
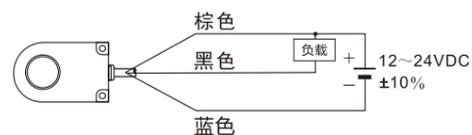
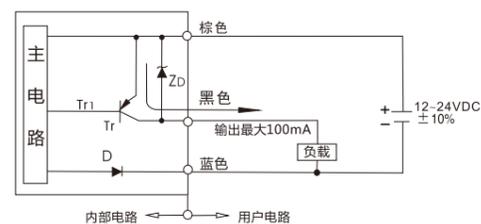
GXA环型系列

■ 接线图

NPN.常开/NPN.常闭



PNP.常开/PNP.常闭



■ 引脚布局



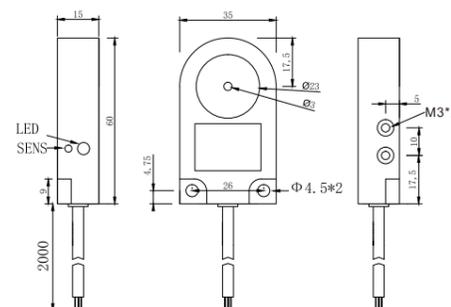
M12三线

1	棕
2	无
3	蓝
4	黑

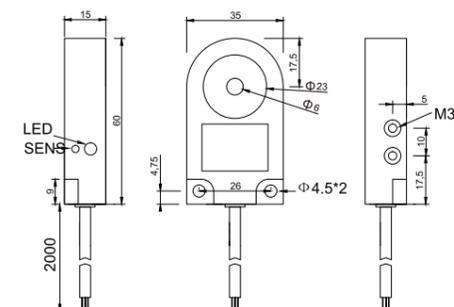
■ 尺寸图

直出线式

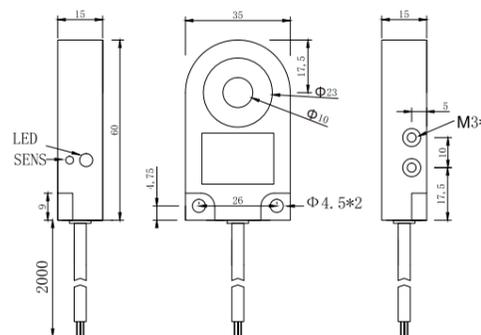
GXA03-N(NB/P/PB)



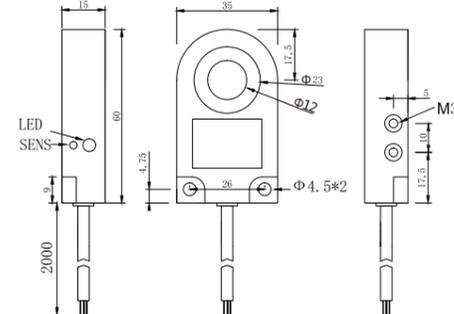
GXA06-N(NB/P/PB)



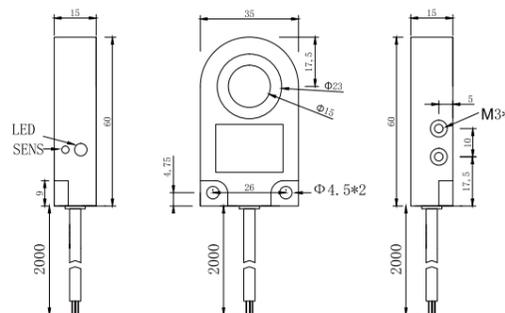
GXA10-N(NB/P/PB)



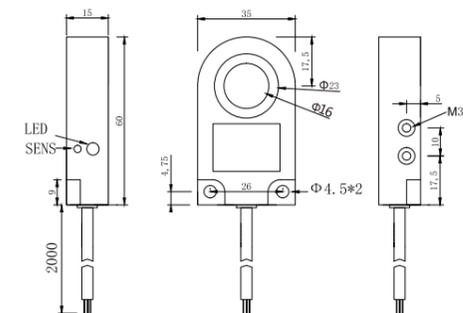
GXA12-N(NB/P/PB)



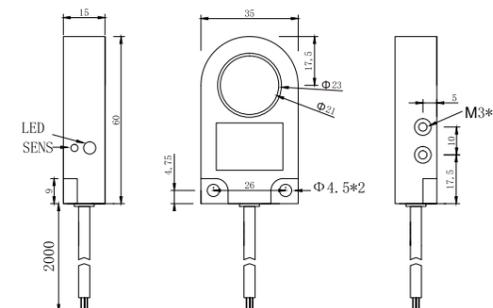
GXA15-N(NB/P/PB)



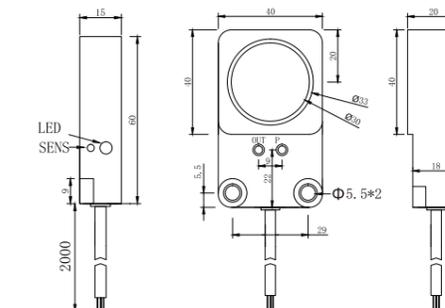
GXA16-N(NB/P/PB)



GXA21-N(NB/P/PB)



GXA30-N(NB/P/PB)



光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

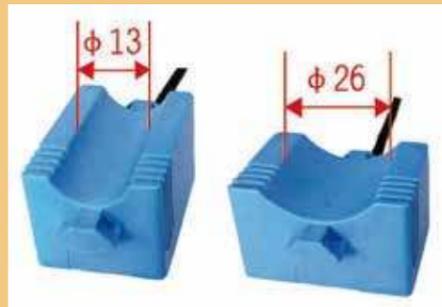
静电电容接近开关 GXSE/GXCE系列



产品特性

■ 产品定位

GXL液体检测专用电容式接近开关
分13mm/26mm安装直径可选

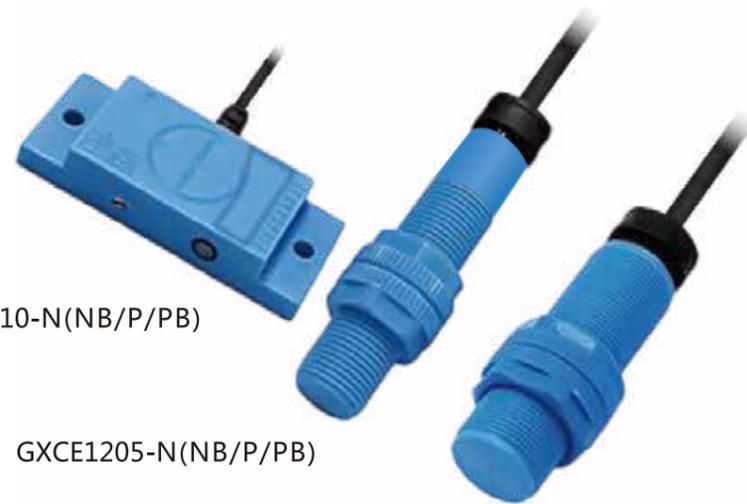


■ 液位检测

GXL液体检测专用电容式接近开关
主要应用于管道液体检测



安装方式	类别	外观	检测距离	型号		标准检测物	连接方式
				NPN	PNP		
非屏蔽型	方形		检测距离10mm 建议检测距离0~8mm 可调	GXSE2210-N	GXSE2210-P	30*30*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
				GXSE2210-NB	GXSE2210-PB	30*30*1 (iron)	Φ3×2M/3-wires
	M12圆形		检测距离5mm 建议检测距离0~4mm 可调	GXCE1205-N	GXCE1205-P	15*15*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCE1205-NB	GXCE1205-PB	15*15*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
	M18圆形		检测距离10mm 建议检测距离0~8mm 可调	GXCE1810-N	GXCE1810-P	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCE1810-NB	GXCE1810-PB	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
	M30圆形		检测距离15mm 建议检测距离0~12mm 可调	GXCE3015-N	GXCE3015-P	30*30*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCE3015-NB	GXCE3015-PB		
	Φ34圆形		检测距离30mm 建议检测距离0~24mm 可调	GXCE3430-N	GXCE3430-P	90*90*1 (iron)	Φ4×2M/3-wires
				GXCE3430-NB	GXCE3430-PB		



GXSE2210-N(NB/P/PB)

GXCE1205-N(NB/P/PB)

GXCE1810-N(NB/P/PB)

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

光纤传感器

位移传感器

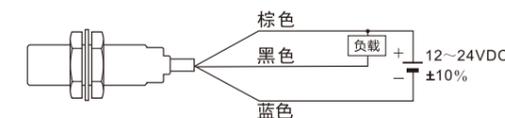
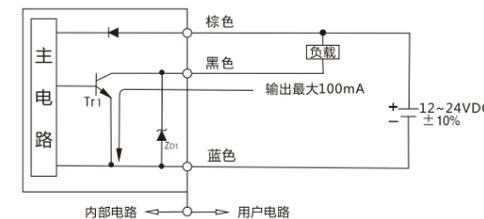
光电传感器

接近传感器

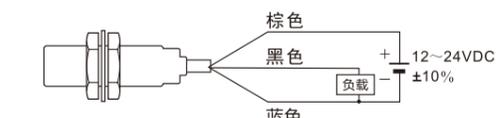
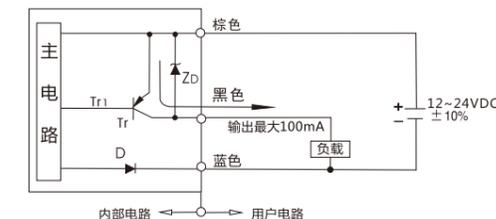
项目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脉动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	<100mA
残留电压	<1.5VDC(负载电流100mA,导线2米时)
重复精度	<2%检测距离
响应频率	300HZ
反应时间	0.5ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN【常开/常闭】、PNP【常开/常闭】
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	<15%检测距离
防护等级	IP66
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ3x2M/3-wires Φ4x2M/3-wires Φ4x2M/4-wires Φ4引线150mm带M8连接器
外壳材质	ABS/PBT/铜镀镍
净重	约35g/41g/80g

■ 接线图

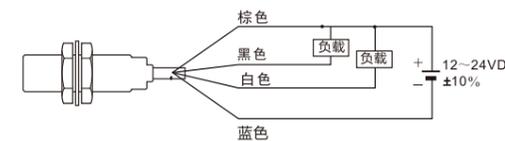
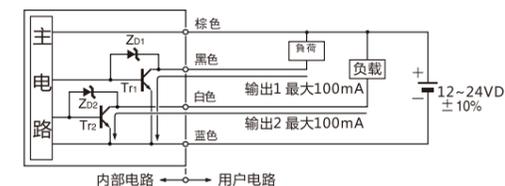
NPN(常开/常闭)



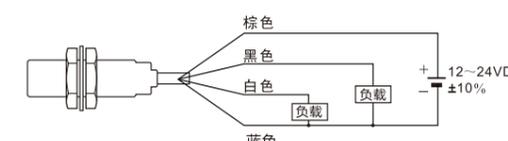
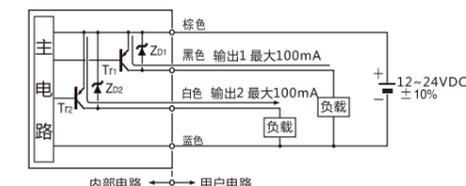
PNP(常开/常闭)



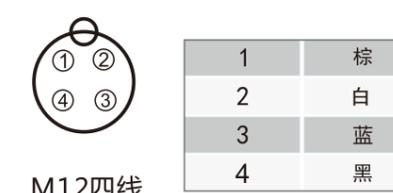
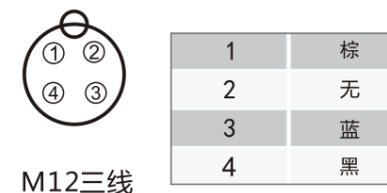
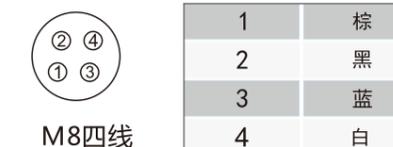
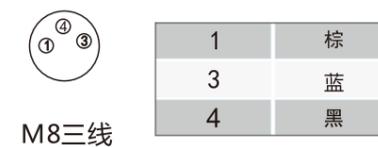
NPN(常开/常闭)



PNP(常开/常闭)



■ 引脚布局



GXL系列液体检测专用电容式接近开关



可调节检测距离
及灵敏度。
检测性能稳定，可
定制带M8连接器型。

光纤传感器

位移传感器

光电传感器

接近传感器

項目	规格参数表
工作电压	12~24VDC±10%脈动(P-P)10%以下
消耗电流	<10mA
负载电流	100mA
漏电流	<0.01mA No-load
残留电压	<1.5VDC (负载电流100mA, 导线2米时)
重复精度	< 5%检测距离
响应频率	200HZ
反应时间	1ms
电源反接保护	有
输出短路保护	有
输出模式	NPN.NO/NPN.NC PNP.NO/PNP.NC
环境温度	-25°C~70°C
温度漂移	< 15%检测距离
防护等级	IP66
耐电压	1000VAC 50~60HZ 1min(充电部与外壳之间)
绝缘电阻	>20MΩ(充电部与外壳之间)
连接方式	Φ3x2M/3-wires Φ3引线150mm带M8连接器
外壳材质M12	PBT蓝色
净重	約59g