

圆柱形接近传感器[放大器内置]

GX-U/FU 系列

高性能使用方便



GX-U/FU 系列

直流双线式圆柱形接近传感器 **放大器内置**



1P/2P 1P/2P 1P/2P
防油 防油 可侵入金属



高性能
使用方便



坚固加强

由于采用了厚身外壳，坚固扭矩比原有型号增大了四倍。因此传感器可以更牢固地安装，不会松脱。

GX-18M(B) 原有型号

GX-18MU(B)

19.6N·m以下

约4倍

80N·m以下



小型尺寸：φ5.4mm

GX-5SU(B)是目前直流双线式传感器中最小一种，直径仅有5.4mm，大大节省了空间。

φ5.4mm



长检测距离

GX-U系列比原有型号的检测距离增加了1.6倍。由于可安装在离物体足够远的地方，所以无需顾虑传感器与物体间的抵触。

GX-12MLU(B)



1.6倍

GX-12ML(B) 原有型号



双色指示灯

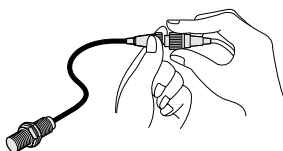
常开型传感器装备有双色指示灯。(常闭型传感器只有一个工作状态指示灯。)

由于整个传感器尾部亮起，所以工作情况从各个方向都清晰可见。



接线简便

直流双线式可减少接线成本。而且每个**GX-12MU(B)**、**GX-18MU(B)**、**GX-30MU(B)**都可作为中继连接器型(300mm附连接器长电缆)，可方便快捷的更换。



备有防溅型

整个机身涂有氟化树脂，传感器可免受火花损坏。

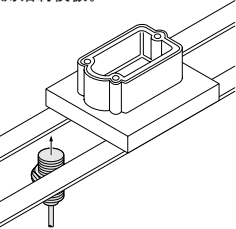
另外，中继连接器电缆与匹配电缆也是防溅的。



用途

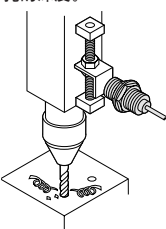
检测移动中的铝制模板

由于是长检测距离，能可靠地检测铝制模板。



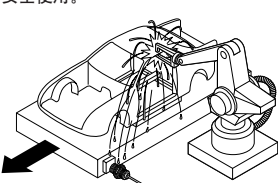
控制钻孔深度

传感器可通过检测钻头来确定钻孔的深度。



在焊床上定位物体(仅GX-F□U-J)

即使在焊接火花四射情况下，也可安全使用。



订购指南

标准型

种类	形状(mm)	检测距离(注)	型号	输出	输出工作
屏蔽型		1.5mm ← 最大工作距离 (0 ~ 1.2mm) ← 稳定检测范围	GX-5SU	无接点直流 双线性式	常开
			GX-5SUB		常闭
		2mm (0 ~ 1.6mm)	GX-8MU		常开
			GX-8MUB		常闭
		3mm (0 ~ 2.4mm)	GX-12MU		常开
			GX-12MUB		常闭
		7mm (0 ~ 5.6mm)	GX-18MU		常开
			GX-18MUB		常闭
		10mm (0 ~ 8mm)	GX-30MU		常开
			GX-30MUB		常闭
非屏蔽型		4mm (0 ~ 3.2mm)	GX-8MLU		常开
			GX-8MLUB		常闭
		8mm (0 ~ 6.4mm)	GX-12MLU		常开
			GX-12MLUB		常闭
		15mm (0 ~ 12mm)	GX-18MLU		常开
			GX-18MLUB		常闭
		22mm (0 ~ 17.6mm)	GX-30MLU		常开
			GX-30MLUB		常闭

注：最大工作距离是使用标准检测物体时的最大可检测距离。
稳定检测范围是指传感器在周围温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准物体的范围。

GX-U/FU

订购指南

5m电缆长度型和中继连接器型

备有5m电缆长度型(标准: 2m)和中继连接器型(标准: 电缆型)传感器。

• 型号表

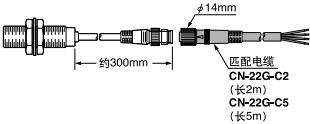
种 类	标 准	5m电缆长度型	中继连接器型(注)
屏蔽型	圆柱型	GX-5SU	GX-5SU-C5
		GX-5SUB	GX-5SUB-C5
	螺纹型	GX-8MU	GX-8MU-C5
		GX-8MUB	GX-8MUB-C5
		GX-12MU	GX-12MU-C5
		GX-12MUB	GX-12MUB-C5
		GX-18MU	GX-18MU-C5
		GX-18MUB	GX-18MUB-C5
		GX-30MU	GX-30MU-C5
		GX-30MUB	GX-30MUB-C5
	非屏蔽型	GX-8MLU	GX-8MLU-C5
		GX-8MLUB	GX-8MLUB-C5
		GX-12MLU	GX-12MLU-C5
		GX-12MLUB	GX-12MLUB-C5
		GX-18MLU	GX-18MLU-C5
		GX-18MLUB	GX-18MLUB-C5
		GX-30MLU	GX-30MLU-C5
		GX-30MLUB	GX-30MLUB-C5

注: 请分别订购适合中继连接器型的匹配电缆。

• 匹配电缆

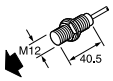
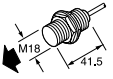
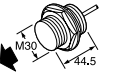
型 号	说 明	
CN-22G-C2	长度: 2m	0.3mm ² 2芯抗燃、防溅型电缆, 一端带连接器 (外径: ϕ 3.6mm)
CN-22G-C5	长度: 5m	

• CN-22G-C2, CN-22G-C5



订购指南

防溅型

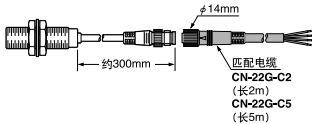
种类	形状(mm)	检测距离(注)	型号	输出	输出工作
屏蔽型		3mm ← 最大工作距离 (0~2.4mm) ← 稳定检测范围	GX-F12MU-J	无接点直流 双线圈型	常开
		7mm (0~5.6mm)	GX-F18MU-J		
		10mm (0~8mm)	GX-F30MU-J		

注：最大工作距离是使用标准检测体时的最大可检测距离。
稳定检测范围是指传感器在周围温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准检测物体的范围。

• 匹配电缆

型号	说明	
CN-22G-C2	长度：2m	0.3mm ² 2芯抗燃、防溅型电缆，一端带连接器 (外径：φ3.6mm)
CN-22G-C5	长度：5m	

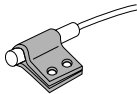
• CN-22G-C2, CN-22G-C5



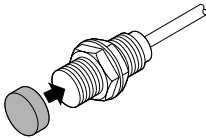
配件(另售)

品名	型号	说明
传感器安装支架	MS-SS5	适用于GX-5SU(B) 使用此支架，可方便地安装传感器。
保护罩	MS-H12	适用于GX-12MU(B)
	MS-H18	适用于GX-18MU(B)
	MS-H30	适用于GX-30MU(B)

传感器安装支架
• MS-SS5



保护罩
• MS-H12
• MS-H18
• MS-H30



GX-U/FU

规格

标准型

项目	型 号	种 类		屏蔽型					非屏蔽型			
				圆柱型	螺纹型					螺纹型		
		常开型	GX-5SU	GX-8MU	GX-12MU	GX-18MU	GX-30MU	GX-8MLU	GX-12MLU	GX-18MLU	GX-30MLU	
		常闭型	GX-5SUB	GX-8MUB	GX-12MUB	GX-18MUB	GX-30MUB	GX-8MLUB	GX-12MLUB	GX-18MLUB	GX-30MLUB	
最大工作距离(注1)			1.5mm±10%	2mm±10%	3mm±10%	7mm±10%	10mm±10%	4mm±10%	8mm±10%	15mm±10%	22mm±10%	
稳定检测范围(注1)			0~1.2mm	0~1.6mm	0~2.4mm	0~5.6mm	0~8mm	0~3.2mm	0~6.4mm	0~12mm	0~17.6mm	
标准检测物体			铁板6×6×1mm	铁板8×8×1mm	铁板12×12×1mm	铁板18×18×1mm	铁板30×30×1mm	铁板20×20×1mm	铁板30×30×1mm	铁板50×50×1mm	铁板70×70×1mm	
应差			工作距离的20%以下									
电源电压			12~24V DC±10% 脉动P-P10%以下									
消耗电流(注2)			0.8mA以下									
输出			无接点直流双线式									
			• 负荷电流: 3~70mA(注3) • 剩余电压: 3V以下(注4)									
短路保护			装 备									
最大反应频率			1.7kHz	1.2kHz	1.2kHz	500Hz	350Hz	1kHz	650Hz	350Hz	220Hz	
工作状态指示灯			常闭型: 橙色LED(输出ON时亮起)									
双色指示灯			常开型: 稳定检测状态下绿色灯亮起, 不稳定检测状态下橙色灯亮起									
环境性能	保护构造		IP67(IEC), IP67g(JEM)									
	周围温度		-25~-+70°C, 存储: -30~-+80°C									
	周围湿度		45~85%RH, 存储: 35~95%RH									
	耐电压		AC1,000V1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间									
	绝缘电阻		所有电源连接端子与外壳之间, 50MΩ以上, 基于DC250V的高阻表									
	耐振动		频率: 10Hz~55Hz, 双振幅: 1.5mm, X,Y和Z各方向2小时									
耐冲击			加速度: 1,000m/s ² (约100G), X,Y和Z各方向3次									
检测距离变化	温度特性		超过周围温度范围-25~-+70°C, +20°C时检测距离的±10%以内									
	电压特性		电源电压±10%波动的±2%以内									
材质			外壳: 黄铜(镀镍) [GX-5SU(B)、GX-8MU(B)和GX-8MLU(B)]用不锈钢SUS303 检测部分: 尼龙 [GX-5SU(B)聚芳酯], 指示灯部分: 尼龙 [除GX-5SU(B)]									
电缆			0.3mm ² 2芯防油、耐冷热橡皮电缆, 长2m[GX-5SU(B)、GX-8MU(B)和GX-8MLU(B)]为0.15mm ²									
电缆延长			0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至50m									
重量(注5)			约20g	约30g	约55g	约95g	约220g	约30g	约55g	约95g	约220g	
附件			螺母: 2个, 齿锁垫圈: 1个									

注: 1) 最大工作距离是使用标准检测物体时的最大可检测距离。
2) 稳定检测范围是指传感器在周围温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准物体的范围。
3) 当输出在OFF状态时, 为漏电流。
4) 最大负荷电流根据周围温度变化。详情请参阅P657~“IO电路和线路图”。
5) 当电缆被延长时, 剩余电压变大。
5) 螺紋型的重量包括2个螺母与1个齿锁垫圈的重置。

防溅型

项目	型 号	种 类		屏蔽型		
				螺纹型		
		常开型		GX-F12MU-J	GX-F18MU-J	GX-F30MU-J
材质		外壳：黄铜(涂氟化树脂)，检测部分：聚芳酯(涂氟化树脂)，指示灯部分：聚芳酯				
电缆		带圆形连接器的0.3mm ² 2芯防溅电缆，长0.3m				
电缆延长		0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至50m				
重量(注)		约35g		约75g		约200g
附件		螺母：2个(涂氟化树脂)，齿锁垫圈：1个(涂氟化树脂)				

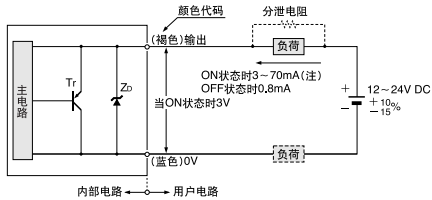
除上述之外的其它规格与标准型相同(GX-12MU,GX-18MU,GX-30MU)。

注: 以上重量包括2个螺母和1个齿锁垫圈的重置。

I/O电路图和线路图

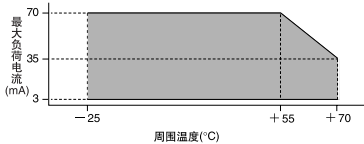
GX-□U(B)

I/O电路图

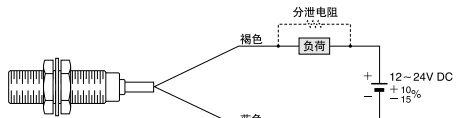


符号...Zd: 电涌吸收齐纳二极管
Tr: PNP输出晶体管

注: 最大负荷电流根据周围温度而变化。



线路图

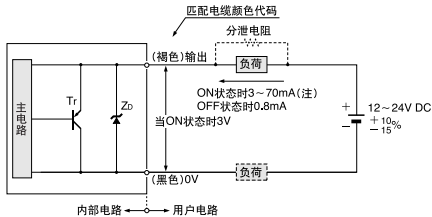


负荷条件

- 1) 在OFF状态下, 不应由泄漏电流(0.8mA)来激活负荷。
- 2) 在ON状态下, 应由(电源电压-3V)来激活负荷。
- 3) 在ON状态下, 电流应为3~70mA DC。
[若电流低于3mA, 与负荷并联一个分泄电阻, 以达到3mA以上电流。]

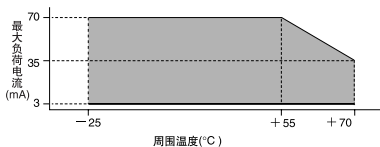
GX-□U(B)-J

I/O电路图

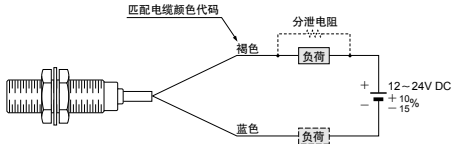


符号...Zd: 电涌吸收齐纳二极管
Tr: PNP输出晶体管

注: 最大负荷电流根据周围温度而变化。



线路图

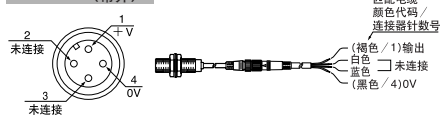


负荷条件

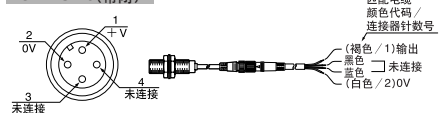
- 1) 在OFF状态下, 不应由泄漏电流(0.8mA)来激活负荷。
- 2) 在ON状态下, 应由(电源电压-3V)来激活负荷。
- 3) 在ON状态下, 电流应为3~70mA DC。
[若电流低于3mA, 与负荷并联一个分泄电阻, 以达到3mA以上电流。]

连接器针位置

GX-□U-J (常开)



GX-□UB-J (常闭)

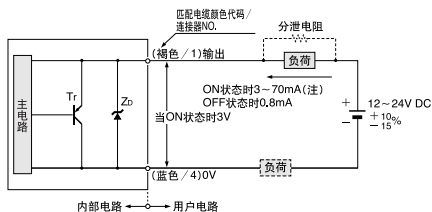


GX-U/FU

I/O电路图和线路图

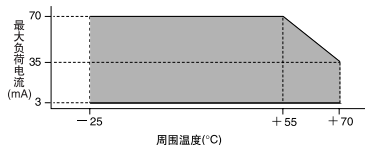
GX-F□U-J

I/O电路图

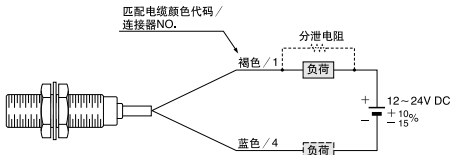


符号...ZD：电容吸收齐纳二极管
Tr：PNP输出晶体管

注：最大负荷电流根据周围温度而变化。



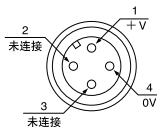
线路图



负荷条件

- 1) 在OFF状态下，不应由泄漏电流(0.8mA)来激活负荷。
 - 2) 在ON状态下，应由(电源电压-3V)来激活负荷。
 - 3) 在ON状态下，电流应为3~70mA DC。
- [若电流低于3mA，与负荷并联一个分泄电阻，以达到3mA以上电流。]

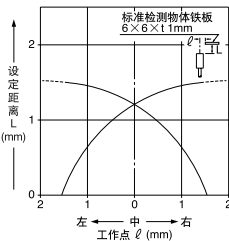
连接器针位置



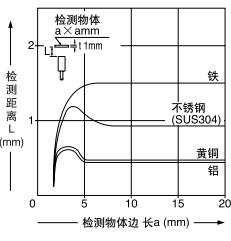
检测特性图(典型)

GX-5SU
GX-5SUB

检测领域特性



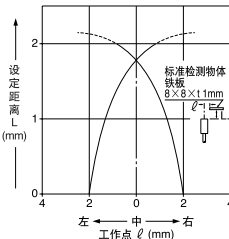
检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



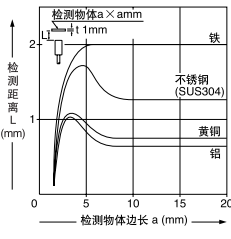
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板6×6×1mm)时，检测距离如左图所示缩短。

GX-8MU
GX-8MUB

检测领域特性



检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系

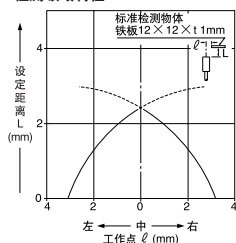


当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板8×8×1mm)时，检测距离如左图所示缩短。

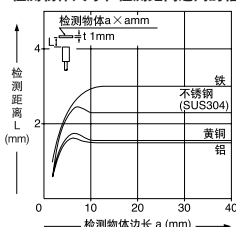
检测特性图(典型)

GX-12MU GX-12MUB
GX-F12MU-J

检测领域特性



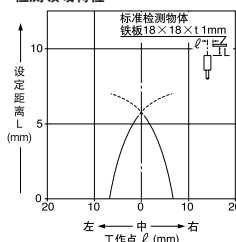
检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



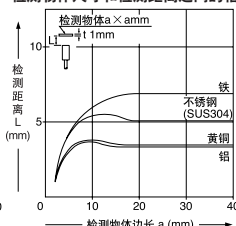
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $12 \times 12 \times 1$ mm)时, 检测距离如左图所示缩短。

GX-18MU GX-18MUB
GX-F18MU-J

检测领域特性



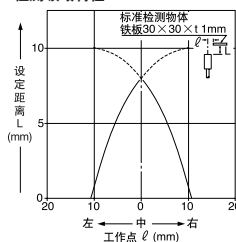
检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



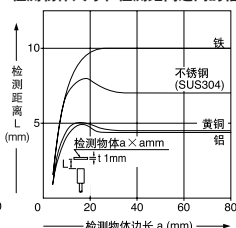
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $18 \times 18 \times 1$ mm)时, 检测距离如左图所示缩短。

GX-30MU GX-30MUB
GX-F30MU-J

检测领域特性



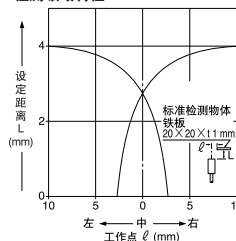
检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



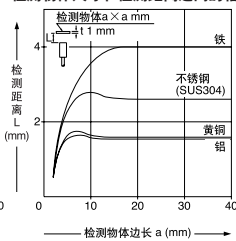
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $30 \times 30 \times 1$ mm)时, 检测距离如左图所示缩短。

GX-8MLU
GX-8MLUB

检测领域特性



检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



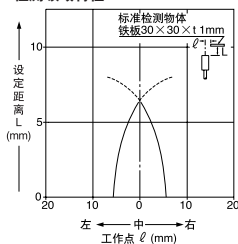
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $20 \times 20 \times 1$ mm)时, 检测距离如左图所示缩短。

GX-U/FU

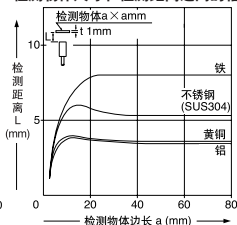
检测特性图(典型)

GX-12MLU
GX-12MLUB

检测领域特性



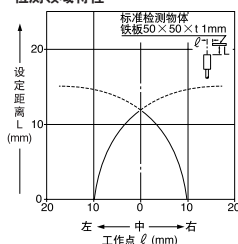
检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



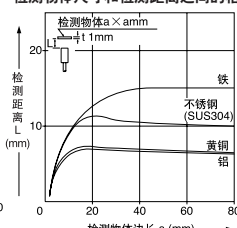
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $30 \times 30 \times 1\text{mm}$)时, 检测距离如左图所示缩短。

GX-18MLU
GX-18MLUB

检测领域特性



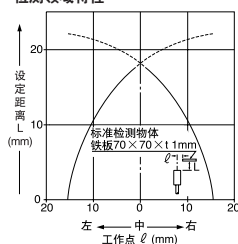
检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



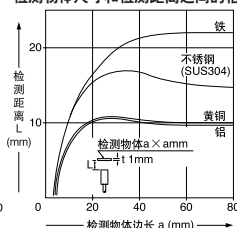
当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $50 \times 50 \times 1\text{mm}$)时, 检测距离如左图所示缩短。

GX-30MLU
GX-30MLUB

检测领域特性



检测物体尺寸和检测距离之间的相互关系



当检测物体尺寸小于标准尺寸(铁板 $70 \times 70 \times 1\text{mm}$)时, 检测距离如左图所示缩短。

使用指南

请参阅P954~综合使用指南。



该产品为物体检测传感器，不具有保护生命、财产的功能，为防止事故、确保安全，请谨慎使用。

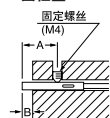
安装

- 紧固扭矩必须低于以下所给出的值。

用固定螺丝安装

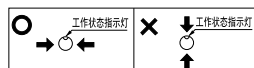
- 用固定螺丝的杯点紧固(M4)。

<圆柱型>



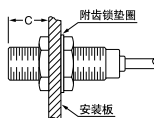
型 号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	紧固扭矩
GX-5SU(B)	5~30	3	$\phi 5.5^{+0.2}_0$	0.78N·m

- 请勿安装在工作状态指示灯上或其背面。

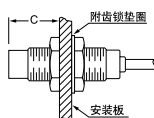


用螺母安装

<屏蔽螺纹型>



<非屏蔽螺纹型>



型 号	尺寸C(mm)	紧固扭矩
GX-8MU(B)	3~10.3	5.9N·m
	10.3以上	11.8N·m
GX-12MU(B) GX-F12MU-J	3.5~13.5	10N·m
	13.5以上	20N·m
GX-18MU(B) GX-F18MU-J	4~18	45N·m
	18以上	80N·m
GX-30MU(B) GX-F30MU-J	5~21	80N·m
	21以上	180N·m
GX-8MLU(B)	12以上	11.8N·m
GX-12MLU(B)	15以上	20N·m
GX-18MLU(B)	25以上	80N·m
GX-30MLU(B)	30以上	180N·m

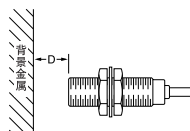
注：安装使螺母不突出于螺纹部分。

与周围金属的距离

- 传感器周围金属会影响检测，请注意以下几点。

周围金属的影响

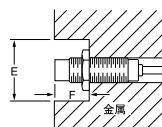
- 周围金属会影响检测性能，请按下表保持最小距离。



型 号	D(mm)
GX-5SU(B)	4.5
GX-8MU(B)	4.5
GX-12MU(B) GX-F12MU-J	8
GX-18MU(B) GX-F18MU-J	20
GX-30MU(B) GX-F30MU-J	40
GX-8MLU(B)	8
GX-12MLU(B)	22
GX-18MLU(B)	45
GX-30MLU(B)	75

传感器嵌入金属中

- 如果传感器完全嵌入金属中，检测距离将减小。特别是圆柱型和非屏蔽型，请按下表所示保持最小距离。



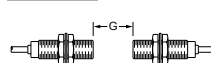
型 号	E(mm)	F(mm)
GX-5SU(B)	$\phi 12$	3
GX-8MLU(B)	$\phi 24$	12
GX-12MLU(B)	$\phi 50$	15
GX-18MLU(B)	$\phi 75$	25
GX-30MLU(B)	$\phi 105$	30

注：使用非屏蔽型时，检测距离会根据螺母的位置而变化。

相互干扰

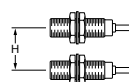
- 当两个以上传感器面对面或平行安装时，请按下表所示，保持最小距离，以防止相互干扰。

面对面安装



型 号	G(mm)	H(mm)
GX-5SU(B)	19	14
GX-8MU(B)	20	15

平行安装



型 号	G(mm)	H(mm)
GX-12MU(B) GX-F12MU-J	35	20
GX-18MU(B) GX-F18MU-J	70	45
GX-30MU(B) GX-F30MU-J	115	70
GX-8MLU(B)	60	45
GX-12MLU(B)	145	95
GX-18MLU(B)	250	165
GX-30MLU(B)	350	250

GX-U/FU

使用指南

请参阅P954~综合使用指南。

检测距离

- 检测距离是使用标准检测物体时的检测距离。当使用非铁金属时，检测距离通过乘以如下表所示校正系数而得。

校正系数

型 号	金 属	铁	不锈钢 (SUS304)	黄铜	铝
GX-5SU(B)		1	约0.63	约0.32	约0.30
GX-8MU(B)		1	约0.59	约0.32	约0.29
GX-12MU(B) GX-F12MU-J		1	约0.75	约0.51	约0.49
GX-18MU(B) GX-F18MU-J		1	约0.75	约0.50	约0.48
GX-30MU(B) GX-F30MU-J		1	约0.69	约0.44	约0.42
GX-8MLU(B)		1	约0.64	约0.38	约0.38
GX-12MLU(B)		1	约0.67	约0.44	约0.43
GX-18MLU(B)		1	约0.68	约0.45	约0.43
GX-30MLU(B)		1	约0.67	约0.44	约0.43

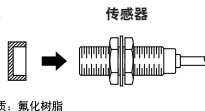
注：如果检测物体电镀过，检测距离也会改变。

保护罩(另售)

- 保护检测表面免受焊接火花(焊渣)等的损坏。

安装方法

保护罩



材质：氟化树脂

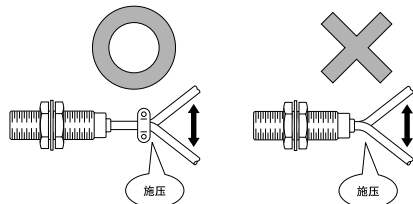
传感器

型 号	适用型号
MS-H12	GX-12MU(B)
MS-H18	GX-18MU(B)
MS-H30	GX-30MU(B)

注：安装保护罩使之与检测表面之间无间隙。

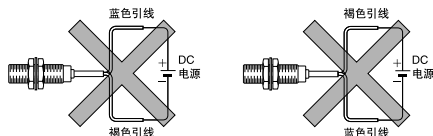
其他

- 电源接通后的短时间(50ms)内，请勿使用。
- 当传感器安装在移动基座上时，请勿对传感器电缆接合处施压。



接线

- 传感器必须通过一个负荷连接到电源。如果传感器不通过负荷连接到电源，短路保护装置会使传感器无法工作(输出处在OFF状态且指示灯不亮)。在这种情况下，请通过一个负荷连接到电源上。这样传感器就可工作了。而且，要注意如果电源没通过负荷且与反向极性连接，传感器将受损。



- 串联连接(AND电路)或并联连接(OR电路)，注意以下几点。

串联连接(AND电路)

当所有传感器在ON状态下，负荷电压 V_{RL} ：

$$V_{RL} = V_{CC} - n \times 3(V)$$

 V_{CC} ：电源电压
(最大24V DC)
 n ：传感器数量

在此电压下，负荷可以正常工作。

注：即使指示灯未正常亮起，输出也正常。

并联连接(OR电路)

当所有传感器在OFF状态下，负荷泄漏电流 I_{CC} ：

$$I_{CC} = n \times 0.8(\text{mA}) \quad (n: \text{传感器数量})$$

务必使负荷正常工作。

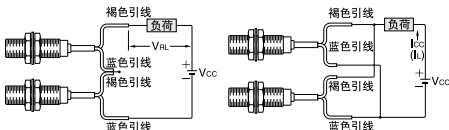
注：ON状态下负荷电流量：

$$I_L = \frac{V_{CC} - 3V}{\text{负荷电阻}} \quad (\text{mA})$$

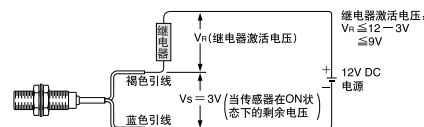
负荷电流须为

$$3\text{mA} \times n \leq I_L \leq 70\text{mA}$$

(n：传感器转为ON时数量)

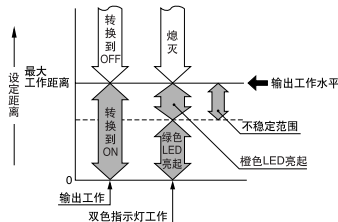


- 传感器的剩余电压为3V。连接继电器作为负荷前，请注意它的激活电压。(有些12V的继电器可能不能用。)



双色指示灯(仅常开型)

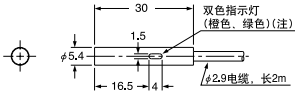
- 当检测物体处于稳定检测距离中，绿色LED灯亮起，当检测物体处于不稳定检测距离中，橙色LED灯亮。当绿色LED亮起时，检测稳定，不受温度不定或电压波动的影响。



尺寸(单位: mm)

GX-5SU
GX-5SUB

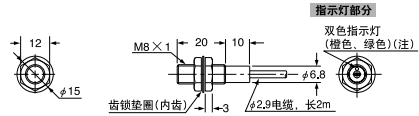
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-8MU
GX-8MUB

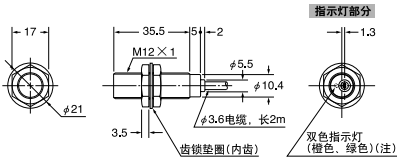
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-12MU
GX-12MUB

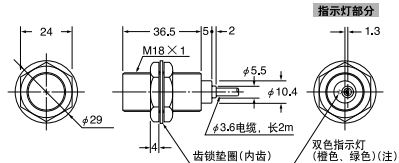
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-18MU
GX-18MUB

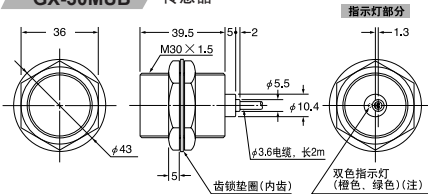
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-30MU
GX-30MUB

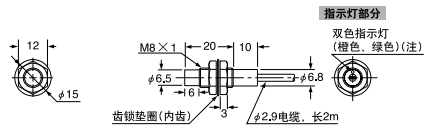
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-8MLU
GX-8MLUB

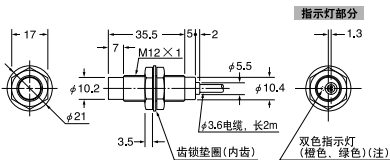
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-12MLU
GX-12MLUB

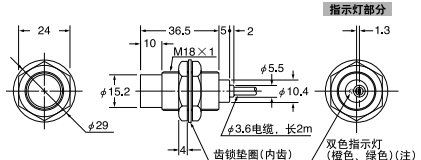
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-18MLU
GX-18MLUB

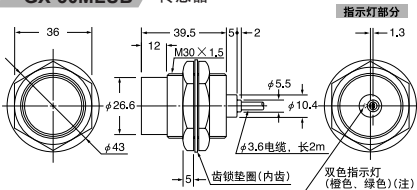
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-30MLU
GX-30MLUB

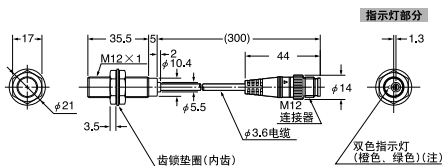
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-12MU-J GX-12MUB-J
GX-F12MU-J

传感器



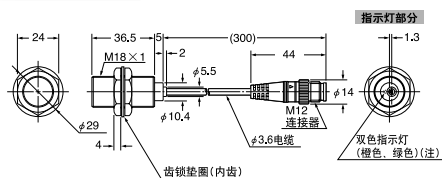
注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-U/FU

尺寸(单位: mm)

GX-18MU-J GX-18MUB-J
GX-F18MU-J

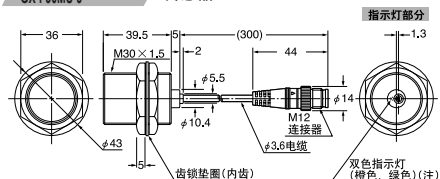
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-30MU-J GX-30MUB-J
GX-F30MU-J

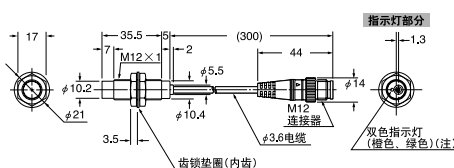
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-12MLU-J
GX-12MLUB-J

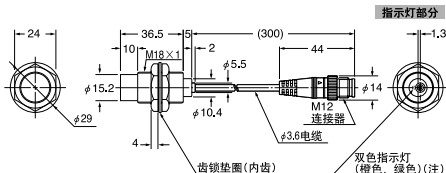
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-18MLU-J
GX-18MLUB-J

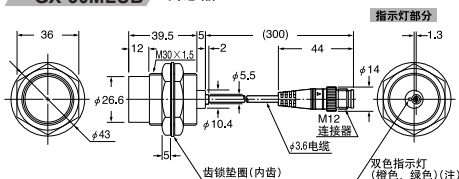
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

GX-30MLU
GX-30MLUB

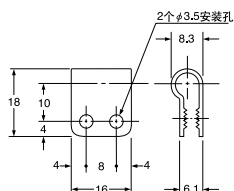
传感器



注: 常闭型用工作状态指示灯(橙色)代替双色指示灯。

MS-SS5

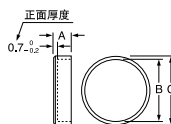
用于GX-5SU(B)的传感器安装支架(另售)



材质: 尼龙66

MS-H12 MS-H18
MS-H30

保护罩(另售)



材质: 氟化树脂

符号	A	B	C	适用型号
型号				
MS-H12	5	$\phi 11.5$	$\phi 14$	GX-12MU(B)
MS-H18	6	$\phi 17.5$	$\phi 20$	GX-18MU(B)
MS-H30	8	$\phi 29.4$	$\phi 33$	GX-30MU(B)

SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

SANPUM

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com

深圳木村三浦科技有限公司

地址：香港荃灣大通白田壩街五至廿一號嘉力工業中心A做6樓10室



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM