

接近传感器GX系列/接近开关

产品名称	接近传感器GX系列/接近开关
公司名称	东莞市冠图实业有限公司
价格	245.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:sunx/神视 型号:GX-8MLU
公司地址	中国 广东 东莞 长安镇宵边大道25号俊利大厦505
联系电话	86 0769 81666117

产品详情

备有牢固型与耐弯曲电缆型

- 1 2emc指令 recognition认证 (gx-4s - 5m电缆长度型除外)
- 2

特点
超小型

放大器内置接近传感器，超小型尺寸，直径仅有 3.8mm。无需选择安装场所。

广泛应用

电源电压范围广，广泛应用的开集输出，充足的输出容量，同时在保护构造ip67下被广泛应用。

配备工作指示灯

在全部型号上配备了便于调整和维护的工作指示灯。

长距离检测

非屏蔽型(gx-8ml)与屏蔽型(gx-8m)相比,尽管大小相同但检测距离增加2倍,且不易受检测距离变动影响。

牢固型

gx-4s 型采用了牢固的不锈钢制外壳。紧固扭矩为0.58n·m。(是本公司以往产品的2倍)

耐弯曲性提高10倍(与本公司以往产品相比)

耐弯曲电缆型内芯采用特殊合金,反复弯曲的耐久性提高了10倍以上。

规格

圆柱形

种类	屏蔽型		耐弯曲电缆型		耐弯曲电缆型			
	gx-3s	gx-3sb	gx-3s-r	gx-3sb-r	gx-4s	gx-4sb	gx-4s-r	gx-4sb-r
型号	gx-3s	gx-3sb	gx-3s-r	gx-3sb-r	gx-4s	gx-4sb	gx-4s-r	gx-4sb-r
最大检测距离(注2)	0.8mm ± 15%							
稳定检测范围(注2)	0?0.6mm							
标准检测物体	铁5 × 5 × t1mm							
应差(滞后现象)	工作距离的15%以下(使用标准检测物体)							
重复精度	20 μ m以下							
电源电压	12?24v dc ± 10% 脉动p-p10%以下							
消耗电流	15ma以下							
输出	npn开路集电极晶体管?最大流入电流：50ma?外加电压：30v dc以下(输出-0v之间)?剩余电压：0.4v以下(流入电流50ma时)							
输出动作	接近时on	离开时on	接近时on	离开时on	接近时on	离开时on	接近时on	离开时on
短路保护	-							
最大反应频率	1khz							
工作状态指示灯	红色led(输出on时亮起)							
环境性能	保护构造 ip67(iec)、防渗漏型(jis)							
使用环境	-25?+70 、存储时：-25?+80							
温度								
使用环境	35?95%rh、存储时：35?95%rh							
湿度								

耐电压	ac500v 1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, 5m 以上, 基于dc250v的高阻表
耐振动	频率10~55hz 双振幅1.5mm x,y和z方向各2小时
耐冲击	频率200m/s ² (约20g) x,y和z方向各10次
检测距离的变动	温度特性 使用环境温度-25 ~ +70 内, +20 时检测距离的 ± 20% 以内 电压特性 使用电源电压的 ± 10% 波动时, ± 2% 以内
材质	外壳: 不锈钢(sus304)、树脂部: tpx
电缆	0.08mm ² 3芯耐油 • 耐弯曲性0.1mm ² 3芯 0.08mm ² 3芯耐油 • 耐弯曲性0.1mm ² 3芯 耐冷热橡皮电缆, 长3m 耐油 • 耐热橡皮电缆 耐冷热橡皮电缆, 长3m 耐油 • 耐热橡皮电缆 3m , 长3m 3m , 长3m
电缆延长	0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至100m
重量	本体重量: 约30g
附件	ms-ss3(传感器安装件): 1个 ms- ss3-2(c支架): 1个

(注1): 无指定时的测量条件为使用环境温度 = +23 。(注2): 最大检测距离是指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使用环境温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准检测物体的距离范围。(注3): 最大流入电流根据使用环境温度变化。

种类	屏蔽型		耐弯曲电缆型	
型号	gx-5s	gx-5sb	gx-5s-r	gx-5sbr
最大检测距离(注2)	1mm ± 15%			
稳定检测范围(注2)	0~0.8mm			
标准检测物体	铁6 × 6 × t1mm			
应差(滞后现象)	工作距离的15%以下(使用标准检测物体)			
重复精度	8 μ m以下			
电源电压	10~30v dc脉动p-p10%以下			
消耗电流	15ma以下			
输出	npn开路集电极晶体管?最大流入电流: 200ma(注2)?外加电压: 30v dc以下(输出剩余电压: 1.5v以下(流入电流200ma时) 0.4v以下(流入电流50ma时)			
输出动作	接近时on	离开时on	接近时on	离开时on
短路保护	配备			
最大反应频率	1.5khz			
工作状态指示灯	红色led(输出on时亮起)			
环境性能	保护构造 ip67(iec)、防渗漏型(jis)			
使用环境温度	-25~+70 、存储时: -25~+80			
使用环境湿度	35~85%rh存储时: 35~95%rh			
耐电压	ac500v 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间			
绝缘电阻	5m 以上, 基于dc250v的高阻表所有电源连接端子与外壳之间			

阻	
耐振动	频率10?55hz 双振幅1.5mm x,y和z方向各2小时
耐冲击	频率300m/s2(约30g)x,y和z方向各10次
检测距离的变动性	温度特性 使用环境温度-25 ~ +70 内, +20 时检测距离的 ± 15%以内 电压特性 使用电源电压的 ± 15%波动时, ± 2.5%以内
材质	外壳:黄铜(镀镍)树脂部:abs
电缆	0.14mm23芯 耐油 • 耐冷热橡皮电缆,长3m 耐弯曲性0.15mm23芯耐油 • 耐热橡皮电缆,长3m
电缆延长重量	0.3mm2以上的电缆全长可延长至100m 本体重量:约55g
附件	ms-ss5(传感器安装件):1个

(注1):无指定时的测量条件为使用环境温度 = +23 。(注2):最大检测距离是指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使用环境温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准检测物体的距离范围。(注3):最大流入电流根据使用环境温度变化。

螺纹型

种类	屏蔽型			
			耐弯曲电缆型	
型号	gx-5m	gx-5mb	gx-5m-r	gx-5mb-r
最大检测距离(注2)	0.8mm ± 15%			
稳定检测范围(注2)	0?0.6mm			
标准检测物体	铁5 × 5 × t1mm			
应差(滞后现象)	工作距离的15%以下(标准检测物体时)			
重复精度	20 μ m以下			
电源电压	12?24v dc ± 10% 脉动p-p10%以下			
消耗电流	15ma以下			
输出	npn开路集电极晶体管?最大流入电流:50ma?外加电压:30v dc以下(输出-0v之间)?剩余电压:0.4v以下(流入电流50ma时)			
	输出动作	接近时on	离开时on	接近时on 离开时on
	短路保护	-		
最大反应频率	1khz			
工作状态指示灯	红色led(输出on时亮起)			
环境性能	保护构造	ip67(iec)、防渗漏型(jis)		
	使用环境温度	-25?+70 、存储时:-25?+80		
	使用环境湿度	35?95%rh存储时:35?95%rh		
	耐电压	ac500v 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间		
	绝缘电阻	5m 以上,基于dc250v的高阻表所有电源连接端子与外壳之间		
	耐振动	频率10?55hz 双振幅1.5mm x,y和z方向各2小时		
	耐冲击	频率200m/s2(约20g)x,y和z方向各10次		
检测距离的变动	温度特性	使用环境温度-25?+70 时+20 时检测距离的 ± 20%以内		
	电压特性	使用电源电压的 ± 10%波动时, ± 2%以内		
材质	外壳:黄铜(镀镍)树脂部:tpx			

电缆	0.08mm23芯耐油 • 耐冷热橡皮电	耐弯曲性0.1mm23芯耐油 • 耐热橡
	缆，长3m	皮电缆，长3m
电缆延长	0.3mm2以上的电缆全长可延长至100m	
重量(注4)	本体重量：约30g	
附件	螺母：2个齿锁垫圈：1个	螺母：2个齿锁垫圈：2个

(注1)：无指定时的测量条件为使用环境温度 = +23 。(注2)：最大检测距离是指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使用环境温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准检测物体的距离范围。(注3)：最大流入电流根据使用环境温度变化。(注4)：螺纹型的重量包括螺母与齿锁垫圈的重量。

种类	屏蔽型				非屏蔽型	
	耐弯曲电缆型					
型号	gx-8m	gx-8mb	gx-8m-r	gx-8mb-r	gx-8ml	gx-8mlb
最大检测距离(注2)	1mm ± 15%				2mm ± 15%	
稳定检测范围(注2)	0?0.8mm				0?1.6mm	
标准检测物体	铁8 × 8 × t1mm				铁12 × 12 × t1mm	
应差(滞后现象)	工作距离的10%以下(标准检测物体时)					
重复精度	8 μ m以下				40 μ m以下	
电源电压	10?30v dc 脉动p-p10%以下					
消耗电流	15ma以下					
输出	npn开路集电极晶体管?最大流入电流：200ma(注3)?外加电压：30v dc以下(输出-0v之间)?剩余电压：1.5v以下(流入电流200ma时) 0.4v以下(流入电流50ma时)					
输出动作	接近时on	离开时on	接近时on	离开时on	接近时on	离开时on
短路保护	配备					
最大反应频率	1khz				500hz	
工作状态指示灯	红色led(输出on时亮起)					
环境性能	保护构造 ip67(iec)、防渗漏型(jis)					
使用环境温度	-25?+70 、存储时：-25?+80					
使用环境湿度	35?85%rh、存储时：35?95%rh					
耐电压	ac500v 1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，50m 以上，基于dc500v的高阻表					
耐振动	频率10?55hz 双振幅1.5mm x,y和z方向各2小时					
耐冲击	频率300m/s2(约30g)x,y和z方向各10次				频率300m/s2(约30g)xyz各方向3回	
检测距离特性	使用环境温度-25 ~ +70 内，+20 时检测距离的+15/-10%以内					

的变 电压特 动 性	使用电源电压的 $\pm 15\%$ 波动时 $\pm 2.5\%$ 以内		
材质	外壳：黄铜(镀镍)、树脂部：abs		
电缆	0.14mm ² 芯耐油 • 耐冷热橡 皮电缆，长3m	耐弯曲性0.15mm ² 芯耐油 • 耐热橡皮电缆，长3m	0.14mm ² 芯耐油 • 耐冷热橡 皮电缆，长3m
电缆延长	0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至100m		0.14mm ² 以上的电缆全长可 延长至100m
重量(注4)	本体重量：约60g		
附件	螺母：2个齿锁垫圈：1个	螺母：2个齿锁垫圈：2个	螺母：2个齿锁垫圈：1个

(注1)：无指定时的测量条件为使用环境温度 = +23 。(注2)：最大检测距离是指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使用环境温度不定或电源电压波动时能稳定检测标准检测物体的距离范围。(注3)：最大流入电流根据使用环境温度变化。(注4)：螺纹型的重量包括螺母与齿锁垫圈的重量。

本产品的加工定制是否，品牌是sunx/神视，型号是GX-8MLU，种类是位置，材料是聚合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是非晶，制作工艺是集成，输出信号是开关型，迟滞是1（%F.S.），灵敏度是0，漂移是0，分辨率是0