M8 非齐平电容式接近开关 2–4 mm



M8非齐平电容式接近开关，M8 螺纹外壳。额定检测距离 2 / 4 mm；NPN、PNP输出；2 米电缆、M8 接头、M12 接头。共 24 个料号，每个料号对应一个固定配置。

检测距离 **2–4 mm**　输出 **NPN · PNP**

连接方式 **2 米电缆 · M8 接头 · M12 接头**　料号数 **24**

要点

- 它是一种M8 螺纹外壳的接近开关，能不接触检测金属和非金属目标。非齐平安装时感应面伸出，检测距离更远，但周围要留出无金属区。按西格门料号数据，SGC-GP08U 系列额定检测距离为 2 / 4 mm。
- 额定检测距离：2 / 4 mm。
- 工作电压：10–30 V DC。
- 输出：NPN、PNP。
- 连接方式：2 米电缆（8 个）、M8 接头（8 个）、M12 接头（8 个）；外壳：黄铜镀镍。
- 验证样品 1–5 件，5–7 个工作日；批量按年用量排产。

族参数

外壳	M8 螺纹，黄铜镀镍
安装方式	非齐平（非埋入式）
额定检测距离	2 / 4 mm
输出	NPN、PNP
工作电压	10–30 V DC
连接方式	2 米电缆、M8 接头、M12 接头
检测对象	金属与非金属材料
其他电气参数	见各料号规格书，随报价提供

料号说明

SGC-GP08U-040PA-C2

SGC　西格门电容式接近开关

GP　通用标准型系列

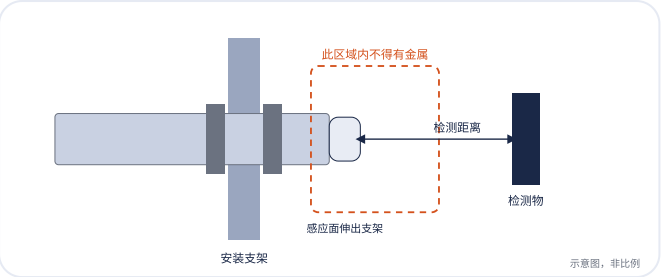
08 · U　M8 非齐平 （S = 齐平）

040　检测距离，单位 0.1 mm：4 mm

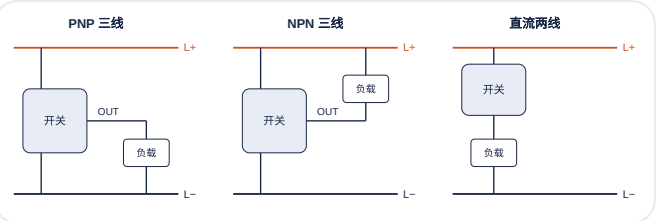
P · A　PNP · 常开（N = NPN，P = PNP，D = 直流两线，J = 交流两线，U = 交直流；A = 常开，B = 常闭，C = 常开 + 常闭）

C2　C2 = 2 米电缆，Q3 = M8 接头，Q4 = M12 接头

安装方式



接线



全部料号

料号	检测距离	输出	工作电压	连接方式	外壳
SGC-GP08U-020NA-C2	2 mm	NPN 常开	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020NA-Q3	2 mm	NPN 常开	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020NA-Q4	2 mm	NPN 常开	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020NB-C2	2 mm	NPN 常闭	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020NB-Q3	2 mm	NPN 常闭	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020NB-Q4	2 mm	NPN 常闭	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020PA-C2	2 mm	PNP 常开	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020PA-Q3	2 mm	PNP 常开	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020PA-Q4	2 mm	PNP 常开	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020PB-C2	2 mm	PNP 常闭	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020PB-Q3	2 mm	PNP 常闭	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-020PB-Q4	2 mm	PNP 常闭	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040NA-C2	4 mm	NPN 常开	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040NA-Q3	4 mm	NPN 常开	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040NA-Q4	4 mm	NPN 常开	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040NB-C2	4 mm	NPN 常闭	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040NB-Q3	4 mm	NPN 常闭	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040NB-Q4	4 mm	NPN 常闭	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040PA-C2	4 mm	PNP 常开	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040PA-Q3	4 mm	PNP 常开	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040PA-Q4	4 mm	PNP 常开	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040PB-C2	4 mm	PNP 常闭	10–30 V DC	2 米电缆	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040PB-Q3	4 mm	PNP 常闭	10–30 V DC	M8 接头	黄铜镀镍
SGC-GP08U-040PB-Q4	4 mm	PNP 常闭	10–30 V DC	M12 接头	黄铜镀镍

常见问题

M8 电容式接近开关能检测什么？

电容式接近开关既能检测金属，也能检测非金属，例如液体、木材、塑料和纸张。动作距离随检测物材质变化，定位前请用实际材料测试。

M8 接近开关的非齐平是什么意思？

非齐平型（非屏蔽型）感应面伸出外壳，周围要留出无金属区，但检测距离比同尺寸齐平型更远。

有哪些检测距离？

本系列共 24 个料号，额定检测距离：2 / 4 mm。

有哪些工作电压？

本系列工作电压：10–30 V DC。

有哪些连接方式？

连接方式：2 米电缆（8 个型号）、M8 接头（8 个型号）、M12 接头（8 个型号）。

可以直接用西格门料号下单吗？

可以。每个料号对应一个固定配置。在型号表中点“询价”或在表单中填写料号，规格书和交期随报价确认。

西格门（深圳）工业发展有限公司

网址 www.segmensensor.com.cn · 邮箱 info@segmensensor.com · 电话 / 微信 138 2870 4591（张工）

https://segmensensor.com.cn/products/proximity-sensors/dian-rong-m8-fei-qi-ping/

本规格书由 https://segmensensor.com.cn/products/proximity-sensors/dian-rong-m8-fei-qi-ping/ 页面内容生成（2026-11-10）。参数如有更新，以订货确认书为准。