

# 接近开关（传感器）型号描述

I M 12 - M 02 N A - Y 3 L 2 / C 50 L

## 产品类型

I: 标准检测距离型电感式  
 IZ: 2倍检测距离型电感式  
 IL: 3倍检测距离型电感式  
 IS: 全金属封装型电感式  
 IU: 全金属检测型电感式  
 IF: 测铁质金属型电感式  
 IE: 测非铁质金属型电感式  
 IN: NAMUR型电感式  
 IP: 耐高压型电感式  
 IM: 模拟量输出型电感式  
 C: 电容式传感器  
 MH: 霍尔式传感器  
 MG: 高速齿轮传感器  
 MR: 舌簧式传感器

## 外壳外型

M: 圆柱螺纹型  
 O: 圆柱光型  
 Q: 方型  
 U: 槽型

## 外壳规格尺寸

圆柱型外壳感应面的直径:  
 4: 4mm  
 12: 12mm.....  
 方型外壳感应面的直径:  
 8: 8x8mm  
 17: 17x17mm.....

## 安装方式

M: 埋入式  
 F: 非埋入式

## 检测距离

02: 2mm  
 1.5: 1.5mm  
 15: 15mm.....

## 输出方式

N: NPN  
 P: PNP  
 S: NPN&PNP  
 Z: NPNorPNP  
 D: DC 2线式输出  
 A: AC 2线式输出  
 U: AC/DC 2线式输出  
 R: NAMUR  
 V: 模拟量电压输出  
 I: 模拟量电流输出  
 M: 模拟量电压和电流输出  
 B: 双稳态

## 输出状态

A: 常开(N.O.)	1: 0-5v电压
B: 常闭(N.C.)	1-5mA电流
C: 常开和常闭(N.O.&N.C.)	2: 0-10v电压
D: 常开和常开(N.O.&N.O.)	4-20mA电流输出
E: 常闭和常闭(N.C.&N.C.)	3: 5-0v电压
Z: 常开或常闭(N.C.OrN.C.)	4: 10-0v电压

## 其它定义

L: 2个相同外形尺寸产品的型号区分。  
 S: 霍尔S极检测  
 N: 霍尔N极检测  
 PU: 插头式塑料插头  
 SS: 霍尔自锁S极检测  
 SN: 霍尔自锁N极检测

## 外壳本体长度或厚度

50: 50mm  
 118: 118mm.....

## 主体外壳材质

C: 黄铜镀镍  
 S: 不锈钢  
 L: 铝合金  
 P: 塑料

## 线缆长度或插座针数或端子数

线缆长度:  
 2: 2m;.....  
 插座型针数:  
 3: 3针  
 4: 4针;.....  
 接线端子型端子数:  
 3: 3个接线端子  
 4: 4个接线端子;.....

## 引出连接型式

L: 电线引出式  
 V: M8插针式  
 U: M12插针式  
 K: 接线端子式  
 T: M8航空插头猪尾式  
 C: M12航空插头猪尾式

## 工作电压

1: DC 5V  
 2: DC 6-12V  
 3: DC 10-30V  
 4: DC 15-30V  
 5: DC 10-60V  
 6: AC 20-250V  
 7: AC/DC 20V-250V  
 8: AC 24-240V  
 DC 12-240V

## 输出负载短路保护

Y: 有输出负载短路保护  
 N: 无输出负载短路保护