

# << 电感式传感器

## Long - Sensing 检测距离增强型-M12



### 产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

### 参数:

| 型号               | 额定工作距离 | 安装方式 | 输出    | 电源电压       | 额定电流   | 开关频率  | 环境温度      | 接线方式   | 机械图 |
|------------------|--------|------|-------|------------|--------|-------|-----------|--------|-----|
| Fi4-M12-OD6L     | 4mm    | 齐平   | DC NO | 10...30VDC | ≤100mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-CD6L     | 4mm    | 齐平   | DC NC | 10...30VDC | ≤100mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Ni8-M12-OD6L     | 8mm    | 非齐平  | DC NO | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-CD6L     | 8mm    | 非齐平  | DC NC | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Fi4-M12-OD6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | DC NO | 10...30VDC | ≤100mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-CD6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | DC NC | 10...30VDC | ≤100mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Ni8-M12-OD6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | DC NO | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-CD6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | DC NC | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |

### 机械图:

图1

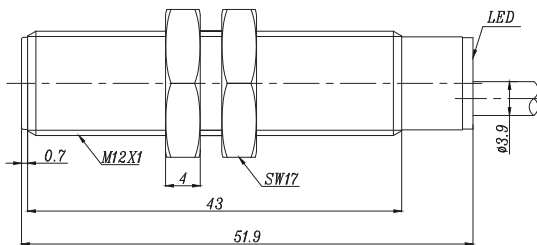


图2

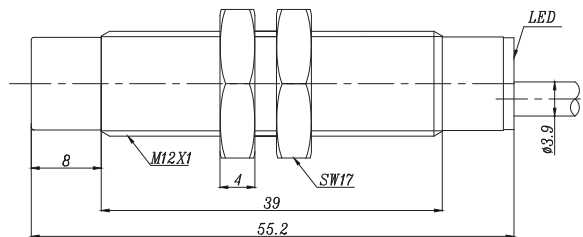


图3

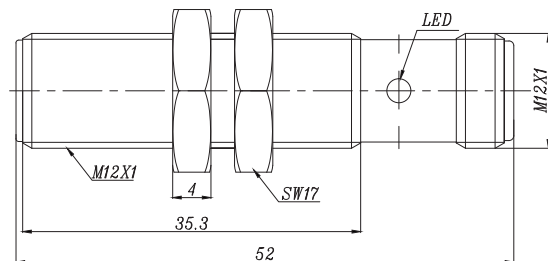
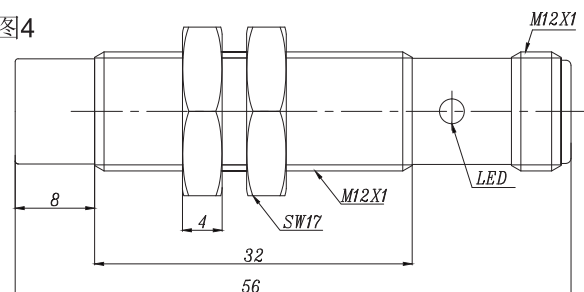


图4



## Long - Sensing 检测距离增强型-M12



### 产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

03

### 参数:

| 型号               | 额定工作距离 | 安装方式 | 输出     | 电源电压       | 额定电流   | 开关频率  | 环境温度      | 接线方式   | 机械图 |
|------------------|--------|------|--------|------------|--------|-------|-----------|--------|-----|
| Fi4-M12-OP6L     | 4mm    | 齐平   | PNP NO | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-ON6L     | 4mm    | 齐平   | NPN NO | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-CP6L     | 4mm    | 齐平   | PNP NC | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-CN6L     | 4mm    | 齐平   | NPN NC | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Ni8-M12-OP6L     | 8mm    | 非齐平  | PNP NO | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-ON6L     | 8mm    | 非齐平  | NPN NO | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-CP6L     | 8mm    | 非齐平  | PNP NC | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-CN6L     | 8mm    | 非齐平  | NPN NC | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Fi4-M12-OP6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | PNP NO | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-ON6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NPN NO | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-CP6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | PNP NC | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-CN6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NPN NC | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Ni8-M12-OP6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | PNP NO | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-ON6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NPN NO | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-CP6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | PNP NC | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-CN6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NPN NC | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |

### 机械图:

图1

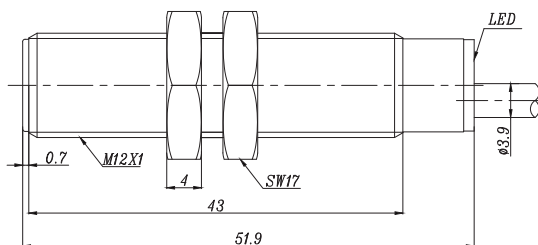


图2

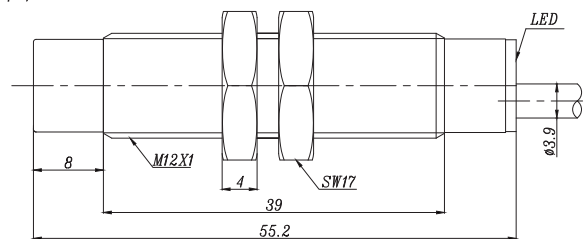


图3

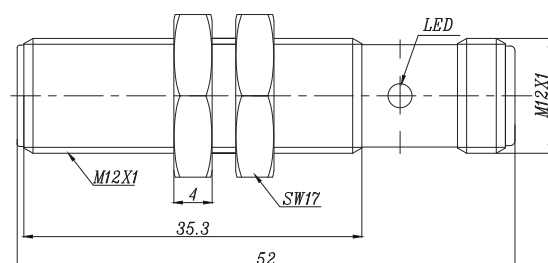
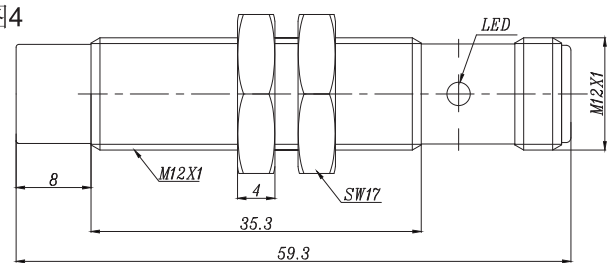


图4



# << 电感式传感器

## Long - Sensing 检测距离增强型-M12



### 产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

### 参数:

| 型号               | 额定工作距离 | 安装方式 | 输出        | 电源电压       | 额定电流   | 开关频率  | 环境温度      | 接线方式   | 机械图 |
|------------------|--------|------|-----------|------------|--------|-------|-----------|--------|-----|
| Fi4-M12-BP6L     | 4mm    | 齐平   | NO+NC PNP | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-BN6L     | 4mm    | 齐平   | NO+NC NPN | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Ni8-M12-BP6L     | 8mm    | 非齐平  | NO+NC PNP | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-BN6L     | 8mm    | 非齐平  | NO+NC NPN | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Fi4-M12-BP6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NO+NC PNP | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-BN6L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NO+NC NPN | 10...30VDC | ≤200mA | 650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Ni8-M12-BP6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NO+NC PNP | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-BN6L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NO+NC NPN | 10...30VDC | ≤200mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |

### 机械图:

图1

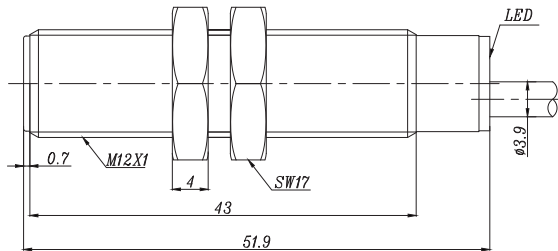


图2

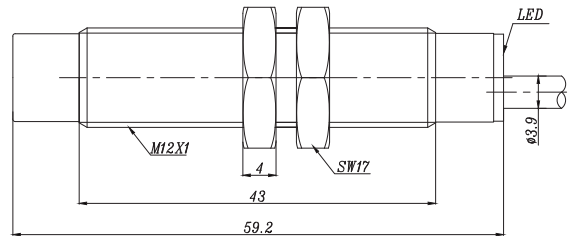


图3

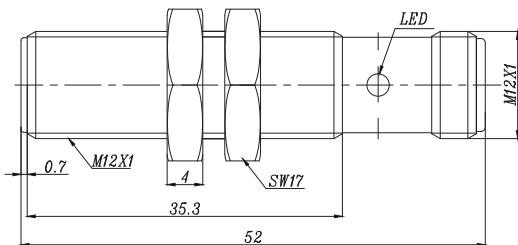
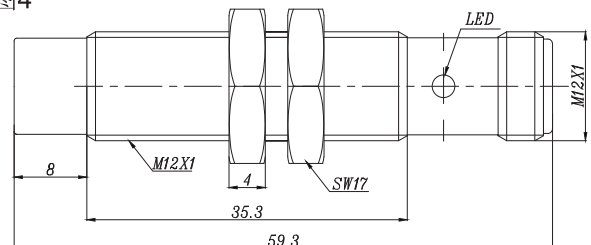


图4



## Long - Sensing 检测距离增强型-M12



### 产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

### 参数:

| 型号                | 额定工作距离 | 安装方式 | 输出    | 电源电压        | 额定电流   | 开关频率 | 环境温度      | 接线方式   | 机械图 |
|-------------------|--------|------|-------|-------------|--------|------|-----------|--------|-----|
| Fi4-M12-OSA3L     | 4mm    | 齐平   | NO AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-CSA3L     | 4mm    | 齐平   | NC AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Ni8-M12-OSA3L     | 8mm    | 非齐平  | NO AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-CSA3L     | 8mm    | 非齐平  | NC AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Fi4-M12-OSA3L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NO AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-CSA3L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NC AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Ni8-M12-OSA3L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NO AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-CSA3L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NC AC | 20...250VAC | ≤200mA | 40Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |

### 机械图:

图1

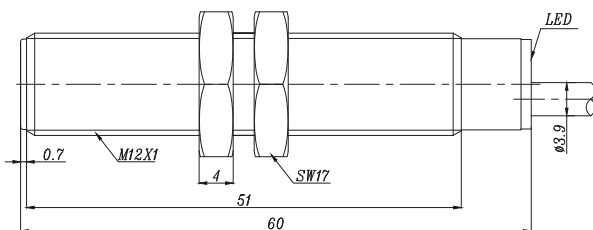


图2

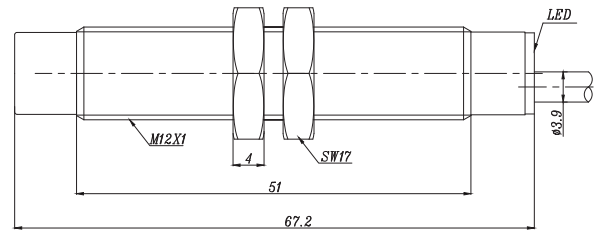


图3

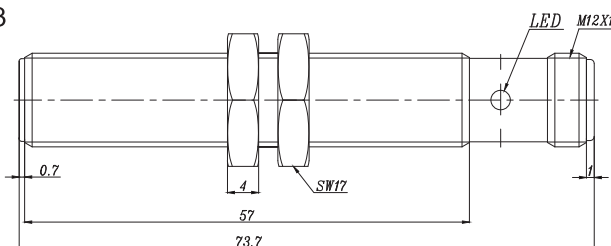
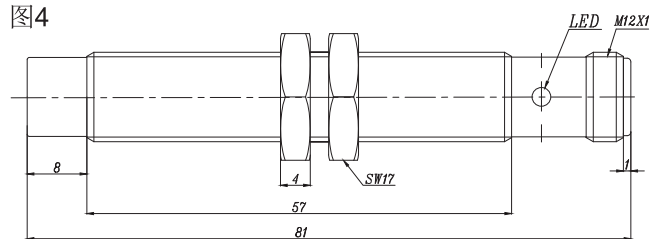


图4



# 电感式传感器

## Long - Sensing 检测距离增强型-M12



### 产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

### 参数:

| 型号                | 额定工作距离 | 安装方式 | 输出 | 电源电压                 | 额定电流              | 开关频率     | 环境温度      | 接线方式   | 机械图 |
|-------------------|--------|------|----|----------------------|-------------------|----------|-----------|--------|-----|
| Fi4-M12-OA41L     | 4mm    | 齐平   | NO | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi4-M12-CA41L     | 4mm    | 齐平   | NC | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/650Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Ni8-M12-OA41L     | 8mm    | 非齐平  | NO | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni8-M12-CA41L     | 8mm    | 非齐平  | NC | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Fi4-M12-OA41L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NO | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi4-M12-CA41L-Q12 | 4mm    | 齐平   | NC | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/650Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Ni8-M12-OA41L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NO | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni8-M12-CA41L-Q12 | 8mm    | 非齐平  | NC | DC/AC 20...250VAC/DC | DC≤100mA/AC≤200mA | 20/500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |

### 机械图:

图1

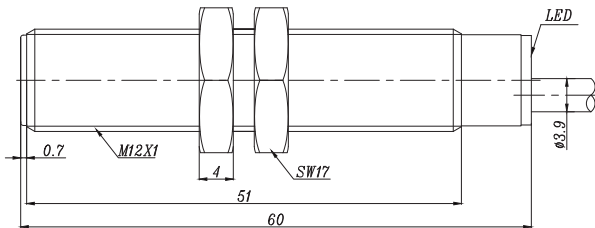


图2

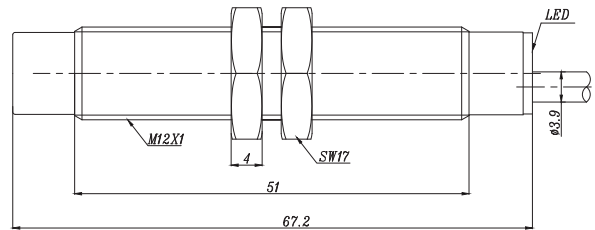


图3

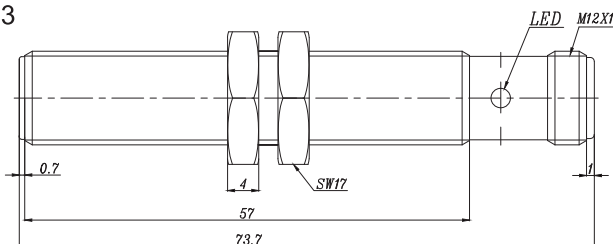
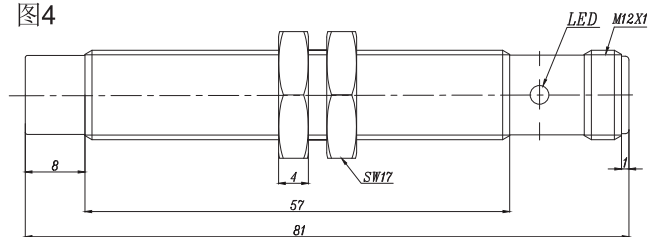


图4



## Long - Sensing 检测距离增强型-M18



### 产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

### 参数:

| 型号                | 额定工作距离 | 安装方式 | 输出    | 电源电压       | 额定电流   | 开关频率  | 环境温度      | 接线方式   | 机械图 |
|-------------------|--------|------|-------|------------|--------|-------|-----------|--------|-----|
| Fi8-M18-OD6L      | 8mm    | 齐平   | NO DC | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Fi8-M18-CD6L      | 8mm    | 齐平   | NC DC | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图1  |
| Ni12-M18-OD6L     | 12mm   | 非齐平  | NO DC | 10...30VDC | ≤100mA | 350Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Ni12-M18-CD6L     | 12mm   | 非齐平  | NC DC | 10...30VDC | ≤100mA | 350Hz | -25...70℃ | 2米电缆   | 图2  |
| Fi8-M18-OD6L-Q12  | 8mm    | 齐平   | NO DC | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Fi8-M18-CD6L-Q12  | 8mm    | 齐平   | NC DC | 10...30VDC | ≤100mA | 500Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图3  |
| Ni12-M18-OD6L-Q12 | 12mm   | 非齐平  | NO DC | 10...30VDC | ≤100mA | 350Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |
| Ni12-M18-CD6L-Q12 | 12mm   | 非齐平  | NC DC | 10...30VDC | ≤100mA | 350Hz | -25...70℃ | M12连接器 | 图4  |

### 机械图:

图1

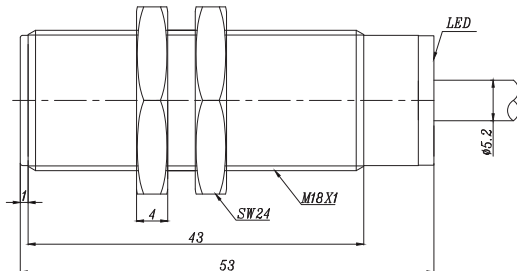


图2

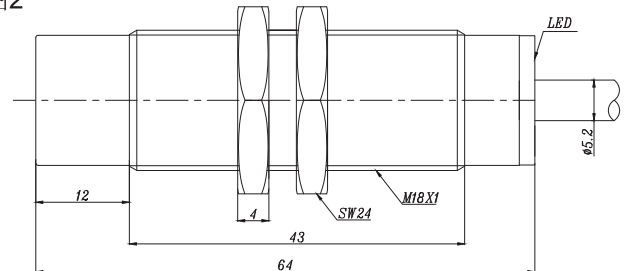


图3

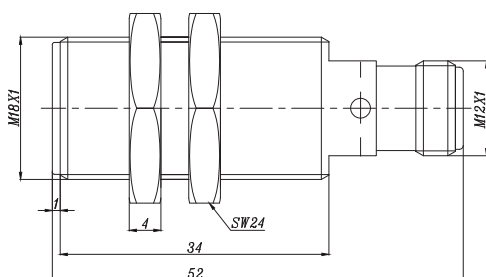


图4

