

# << 电感式传感器

## 金属圆柱形-M18E（加长）



### 产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

### 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
FI5-M18E-OD6L	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18E-CD6L	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OD6L	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CD6L	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-M18E-OD6L-Q12	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18E-CD6L-Q12	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-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

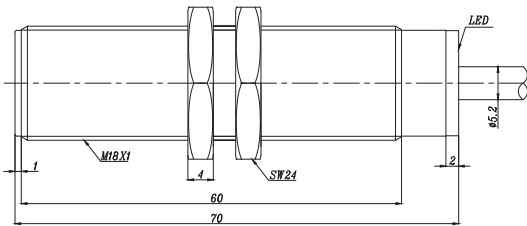


图2

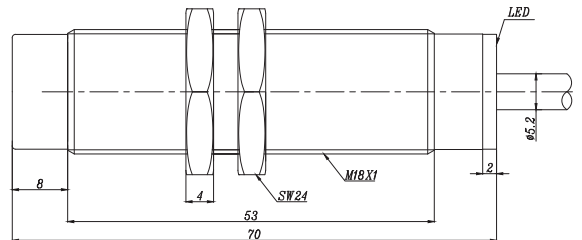


图3

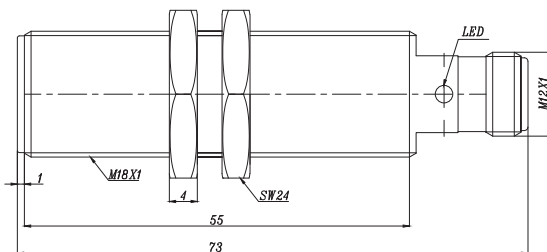
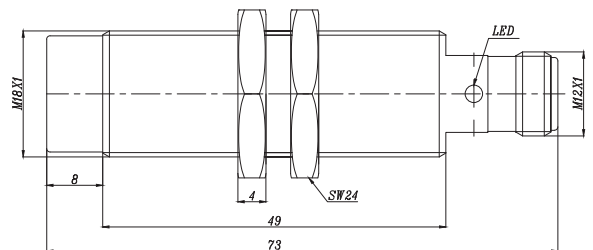


图4



## 金属圆柱形-M18E（加长）



### 产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

02

### 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
Fi5-M18E-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-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

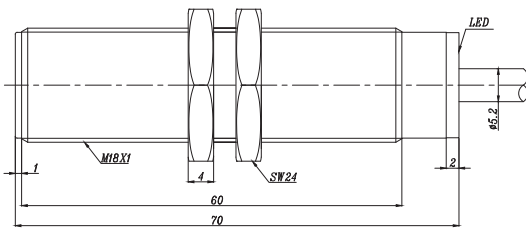


图2

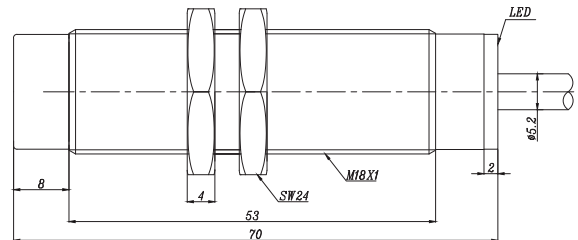


图3

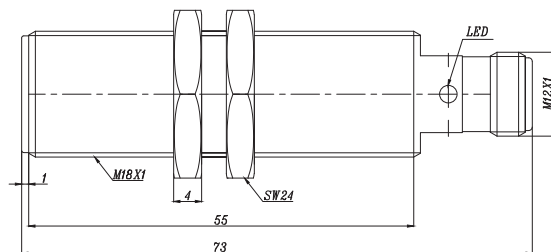
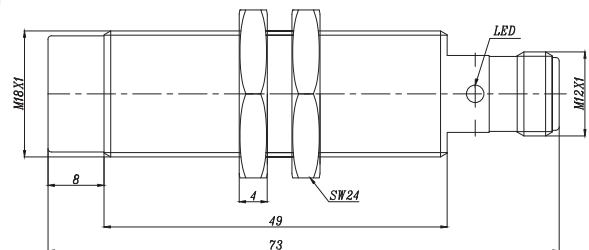


图4



# << 电感式传感器

## 金属圆柱形-M18E（加长）



### 产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

### 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
Fi5-M18E-BP6L	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-BN6L	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-BP6L	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-BN6L	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-BP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-BN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-BP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-BN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

### 机械图：

图1

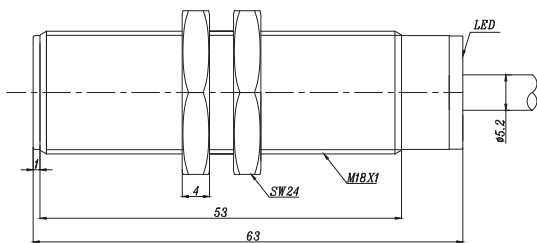


图2

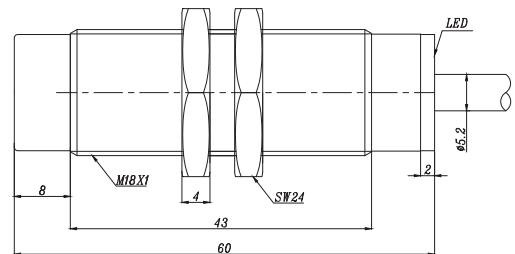


图3

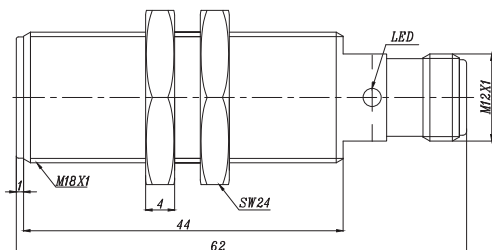
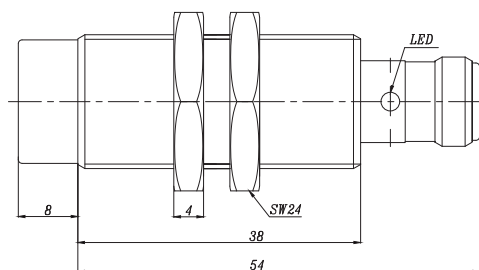


图4



## 金属圆柱形-M18E（加长）



### 产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

02

### 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
Fi5-M18E-OSA3L	5mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CSA3L	5mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OSA3L	8mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CSA3L	8mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OSA3L-Q12	5mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CSA3L-Q12	5mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OSA3L-Q12	8mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CSA3L-Q12	8mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

### 机械图：

图1

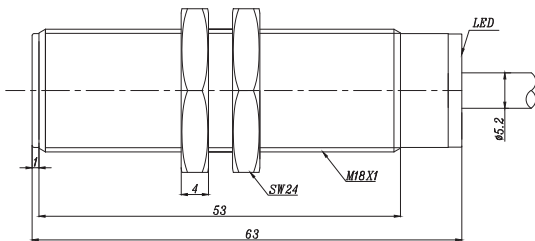


图2

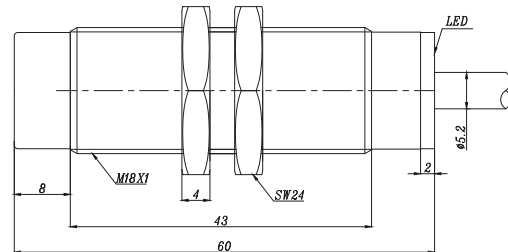


图3

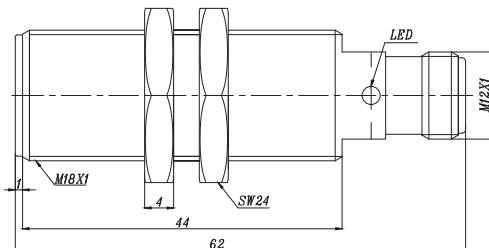
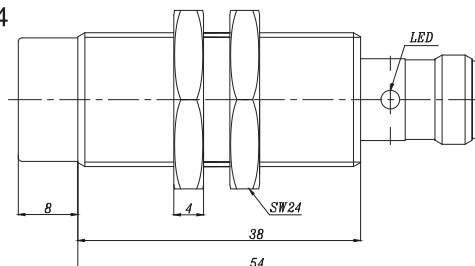


图4



# 电感式传感器

## 金属圆柱形-M18E（加长）



### 产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

### 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
Fi5-M18E-OA41L	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CA41L	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OA41L	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CA41L	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OA41L-Q12	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CA41L-Q12	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OA41L-Q12	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CA41L-Q12	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

### 机械图：

图1

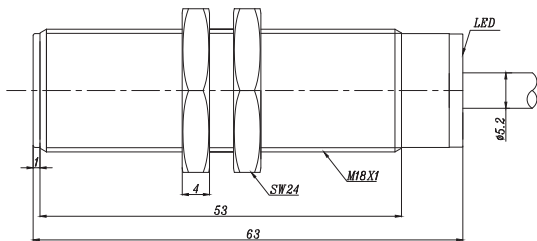


图2

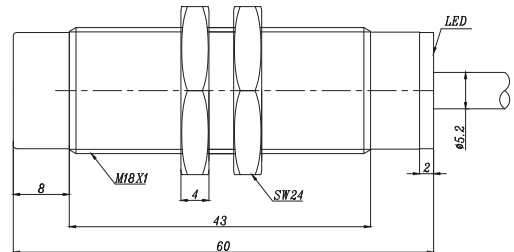


图3

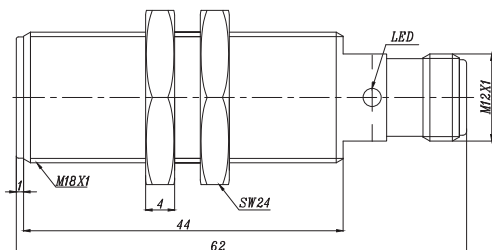
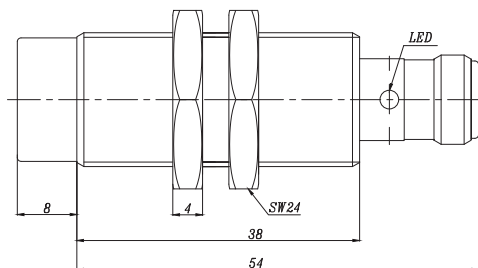


图4



## 金属圆柱形-M30



### 产品说明:

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

02

### 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
Fi10-M30-OD6L	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CD6L	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OD6L	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CD6L	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OD6L-Q12	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CD6L-Q12	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OD6L-Q12	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CD6L-Q12	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

### 机械图:

图1

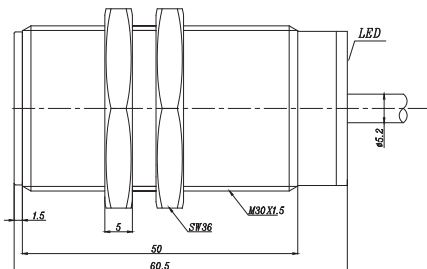


图2

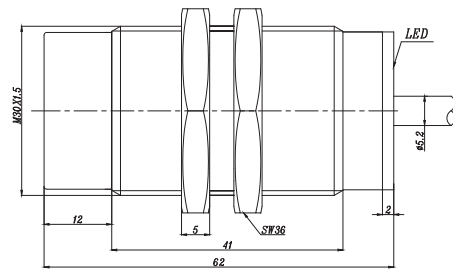


图3

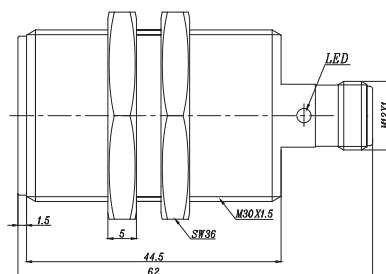


图4

