

## 耐强酸强碱型 圆柱形电容式接近传感器

NEW ECG-100F/G系列

- ◆ 检测头采用一体式特氟龙壳体；
- ◆ 耐强酸强碱等腐蚀性物质；
- ◆ 电位计机械结构和尾塞一定密封处理；
- ◆ 最远30mm的检测距离；
- ◆ 提供多种线缆符合各种工况应用；



## 产品种类

种类		检出距离	型号	输出方式	输出动作	
圆柱形电容式接近传感器 耐强酸强碱	M8	屏蔽型	1mm	ECG-108MAF(G)	NPN	接近时ON
			ECG-108MBF(G)	离开时ON		
			ECG-108MAPF(G)	PNP	接近时ON	
			ECG-108MBPF(G)		离开时ON	
		非屏蔽型	2mm	ECG-108MLAF(G)	NPN	接近时ON
				ECG-108MLBF(G)		离开时ON
			ECG-108MLAPF(G)	PNP	接近时ON	
			ECG-108MLBPF(G)		离开时ON	
	M12	屏蔽型	1~3mm	ECG-112MAF(G)	NPN	接近时ON
				ECG-112MBF(G)		离开时ON
			ECG-112MAPF(G)	PNP	接近时ON	
			ECG-112MBPF(G)		离开时ON	
		非屏蔽型	2~6mm	ECG-112MLAF(G)	NPN	接近时ON
				ECG-112MLBF(G)		离开时ON
			ECG-112MLAPF(G)	PNP	接近时ON	
			ECG-112MLBPF(G)		离开时ON	
	M18	屏蔽型	2~8mm	ECG-118MAF(G)	NPN	接近时ON
				ECG-118MBF(G)		离开时ON
			ECG-118MAPF(G)	PNP	接近时ON	
			ECG-118MBPF(G)		离开时ON	
		非屏蔽型	2~15mm	ECG-118MLAF(G)	NPN	接近时ON
				ECG-118MLBF(G)		离开时ON
			ECG-118MLAPF(G)	PNP	接近时ON	
			ECG-118MLBPF(G)		离开时ON	
M30	屏蔽型	2~20mm	ECG-130MAF(G)	NPN	接近时ON	
			ECG-130MBF(G)		离开时ON	
		ECG-130MAPF(G)	PNP	接近时ON		
		ECG-130MBPF(G)		离开时ON		
	非屏蔽型	2~30mm	ECG-130MLAF(G)	NPN	接近时ON	
			ECG-130MLBF(G)		离开时ON	
		ECG-130MLAPF(G)	PNP	接近时ON		
		ECG-130MLBPF(G)		离开时ON		

注：电缆线默认PUR材质，G代表PTFE电缆

\*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

## ■ 额定规格/性能

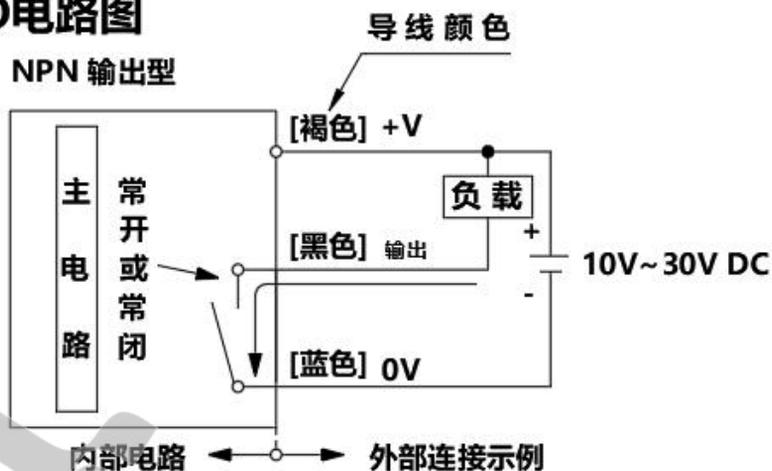
种类		耐强酸强碱型 圆柱形电容式接近传感器	
		屏蔽型	非屏蔽型
NPN N.O	NPN N.O	ECG-1□MAF(G)	ECG-1□MLAF(G)
	NPN N.C	ECG-1□MBF(G)	ECG-1□MLBF(G)
	PNP N.O	ECG-1□MAPF(G)	ECG-1□MLAPF(G)
	PNP N.C	ECG-1□MBPF(G)	ECG-1□MLBPF(G)
待检测物体标准		□=08: 铁8×8×1mm; □=12: 铁12×12×1mm □=18: 铁24×24×1mm; □=30: 铁60×60×1mm	□=08: 铁8×8×1mm; □=12: 铁18×18×1mm □=18: 铁45×45×1mm; □=30: 铁90×90×1mm
有效动作距离		90-110%Sn	
感应距离		□=08: 0~1mm; □=12: 1~3mm □=18: 2~8mm; □=30: 2~20mm	□=08: 0~2mm; □=12: 1~6mm □=18: 2~15mm; □=30: 2~30mm
工作电压[V]		10-36VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA (24V)	
电压降[V]		<2.0VDC	
开关频率[Hz]		0.1KHz	
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<2%满量程	
环境温度[°C]		-25- +70°C	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mA]		220mA	
壳体材质		特氟龙PTFE	
感应面材质		特氟龙PTFE	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m PUR线缆	
防护等级		IP67	
抗冲击		30gn,11ms	
抗震动		55Hz,1mm amp1.,3×30min.	

注：电缆线默认PUR材质，G代表PTFE电缆

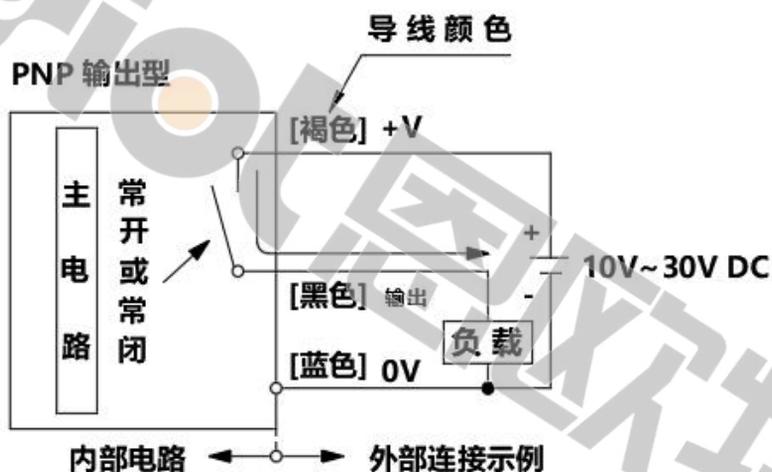
## ■ 输入/输出电路和连接

### I/O电路图

#### • NPN 输出型



#### • PNP 输出型



# Eiot 恩欧特

您身边的自动化技术专家



## 苏州恩欧特智能科技有限公司

ADD: 苏州市高新区大同路20号A2栋

WEB: [www.eiot-tech.com](http://www.eiot-tech.com)

TEL: 0512-65581207