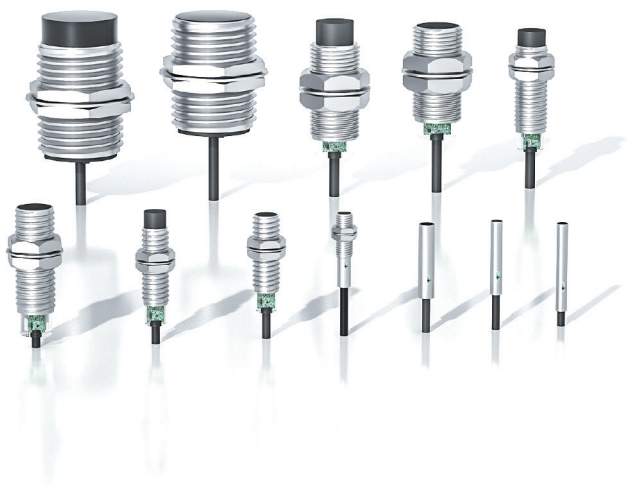


GE系列接近传感器

GE SERIES PROXIMITY SENSORS



种类齐全

适用于多种用途，拥有良好的产品性能和品质

品质优良

金属的外壳，便于安装保护，带有电缆护套保护电缆

便捷检查

配有醒目的指示灯，便于查看其工作状态

标准型



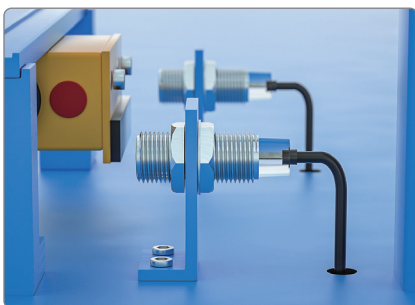
超长距离型



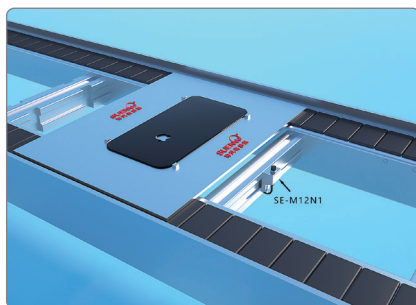
耐高温型



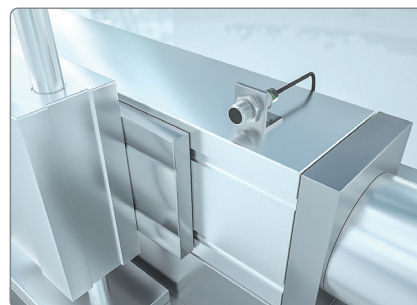
应用案例 / APPLICATION CASE



限位检测



检测金属物体经过



检测金属物体是否到位



检测液压机是否到位



检测皮带旋转次数



检测螺丝数量

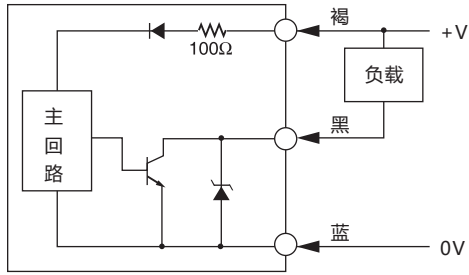
	尺寸	检测距离	连接方式	动作状态	型号	
					NPN输出	PNP输出
屏蔽	ø3.8	0.8mm	导线引出型(2M)	NO	GE-3C1A	GE-3C1C
				NC	GE-3C1B	GE-3C1D
	ø4	0.8mm		NO	GE-4C1A	GE-4C1C
				NC	GE-4C1B	GE-4C1D
	M5	1mm		NO	GE-5M1A	GE-5M1C
				NC	GE-5M1B	GE-5M1D
ø5.4	1mm	NO		GE-5C1A	GE-5C1C	
		NC		GE-5C1B	GE-5C1D	
非屏蔽	M8	1.5mm		NO	GE-8M1.5A	GE-8M1.5C
		2mm		NC	GE-8M1.5B	GE-8M1.5D
屏蔽	M12	2mm		NO	GE-8M2A	GE-8M2C
		5mm		NC	GE-8M2B	GE-8M2D
非屏蔽	M18	5mm	NO	GE-12M2A	GE-12M2C	
		10mm	NC	GE-12M2B	GE-12M2D	
屏蔽型	M18	5mm	NO	GE-12M5A	GE-12M5C	
		10mm	NC	GE-12M5B	GE-12M5D	
非屏蔽	M30	10mm	NO	GE-18M5A	GE-18M5C	
		18mm	NC	GE-18M5B	GE-18M5D	
屏蔽	M30	10mm	NO	GE-18M10A	GE-18M10C	
		18mm	NC	GE-18M10B	GE-18M10D	
非屏蔽	M30	10mm	NO	GE-30M10A	GE-30M10C	
		18mm	NC	GE-30M10B	GE-30M10D	
非屏蔽	M30	10mm	NO	GE-30M18A	GE-30M18C	
		18mm	NC	GE-30M18B	GE-30M18D	

尺寸	3.8	4	5.4	M5
型号	GE-3C1□	GE-4C1□	GE-5C1□	GE-5M1□
屏蔽/非屏蔽	屏蔽			
最大检测距离	0.8mm±15%		1mm±15%	
稳定检测范围	0-0.6mm	0-0.5mm	0-0.7mm	
应差距离	检测距离的15%以下			
标准检测物体	铁: 5x5x1mm			
电源电压	12-24V DC脉动(P-P)10% max.			
消耗电流	15mA max.	17mA max.		
开关容量	50mA max.	集电极开路输出(DC 30V)		
应差频率	1kHz	3kHz		
回路保护	-	逆向连接、浪涌吸收、负载短路保护		
工作状态指示灯	动作显示(红色LED)			
周围温度	动作时: -25-+70°C、保存时: -40-+85°C(不结冰)			
周围湿度	工作时, 保存时: 35-95%RH			
残留电压	2V max.(负荷: 100mA、导线长: 2m)			
绝缘电阻	50M Ωmax.(DC500V)充电部总体与外壳间			
耐电压	AC 1000V 50/60Hz 1min.充电部总体与外壳间			
保护构造	IEC 规格IP67			

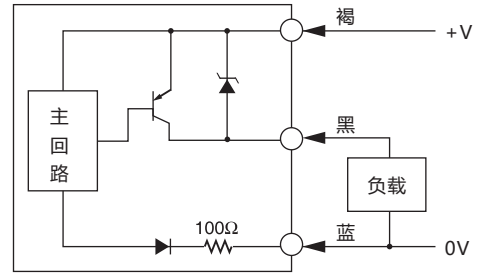
尺寸	M8		M12		M18		M30	
型号	GE-8M1.5□	GE-8M2□	GE-12M2□	GE-12M5□	GE-18M5□	GE-18M10□	GE-30M10□	GE-30M18□
屏蔽/非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
最大检测距离	1.5mm±15%	2mm±10%	2mm±10%	5mm±10%	5mm±10%	10mm±15%	10mm±15%	18mm±15%
稳定检测范围	0-1.2mm	0-1.6mm	0-1.6mm	0-4mm	0-4mm	0-8mm	0-8mm	0-14mm
应差距离	检测距离的10%以下							
标准检测物体	铁: 8x8x1	铁: 12x12x1	铁: 12x12x1	铁: 15x15x1	铁: 18x18x1	铁: 30x30x1	铁: 30x30x1	铁: 54x54x1
电源电压	12-24V DC脉动(P-P)10% max.							
消耗电流	13mA max.							
开关容量	100mA max.							
应差频率	2kHz	0.8kHz	1.5kHz	0.4kHz	0.6kHz	0.2kHz	0.4kHz	0.1kHz
回路保护	逆向连接、浪涌吸收、负载短路保护							
工作状态指示灯	动作显示(红色LED)							
周围温度	动作时: -25-+70°C、保存时: -40-+85°C(不结冰)							
周围湿度	工作时, 保存时: 35-95%RH							
残留电压	2V max.(负荷: 200mA、导线长: 2m)							
绝缘电阻	50M Ωmax.(DC500V)充电部总体与外壳间							
耐电压	AC 1000V 50/60Hz 1min.充电部总体与外壳间							
保护构造	IEC 规格IP67							

GE-3C1□ GE-4C1□
GE-5C1□ GE-5M1□

NPN

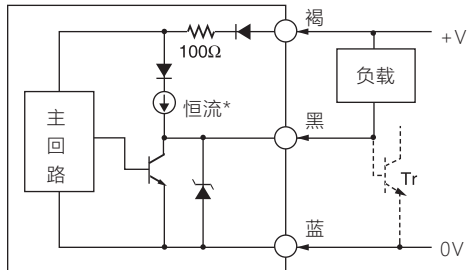


PNP



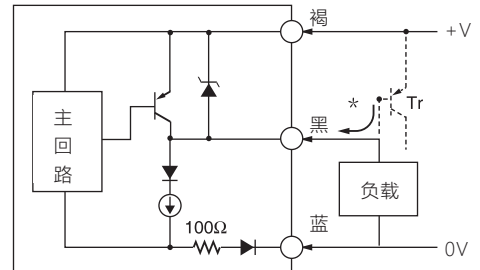
GE-8M□□ GE-12M□□
GE-18M□□ GE-30M□□

NPN



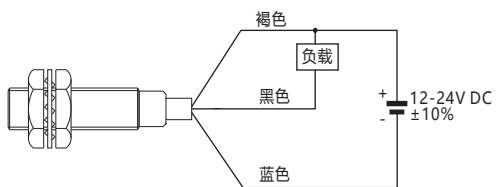
*恒流输出为1.5-3mA

PNP

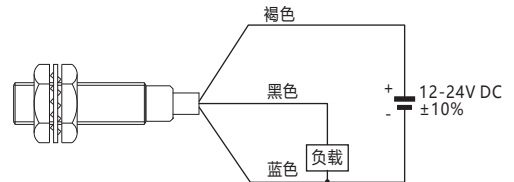


*连接Tr回路时

NPN

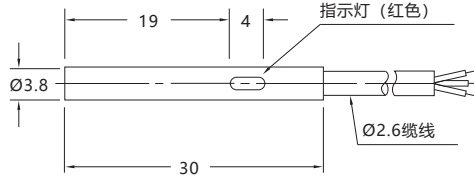


PNP

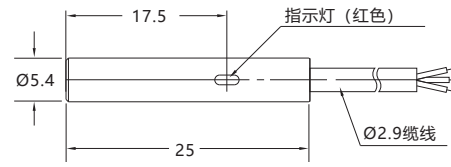




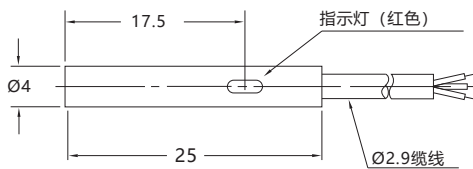
GE-3C1□
屏蔽型
检测距离: 0.8mm



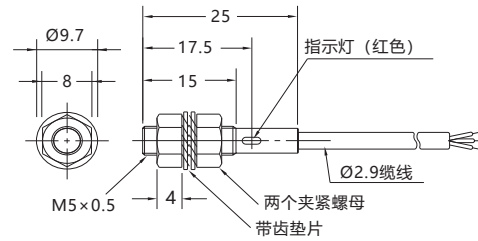
GE-5C1□
屏蔽型
检测距离: 1mm



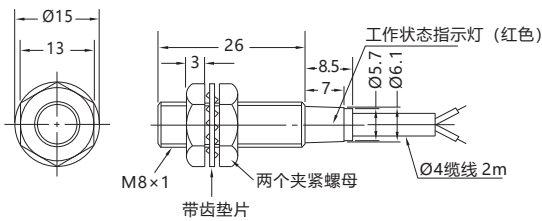
GE-4C1□
屏蔽型
检测距离: 0.8mm



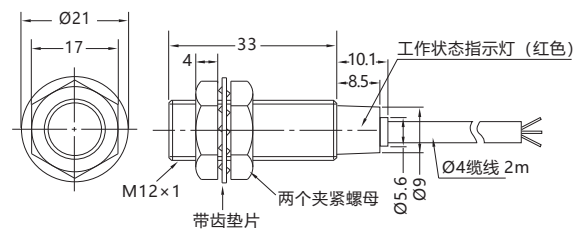
GE-5M1□
屏蔽型
检测距离: 1mm



GE-8M1.5□
屏蔽型
检测距离: 1.5mm

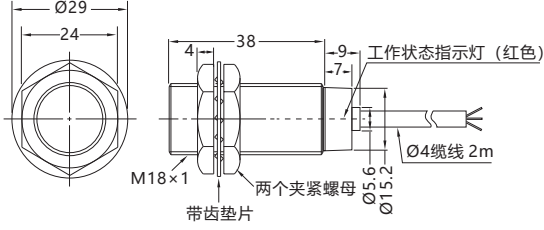


GE-12M2□
屏蔽型
检测距离: 2mm

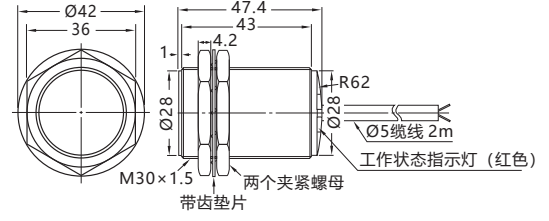




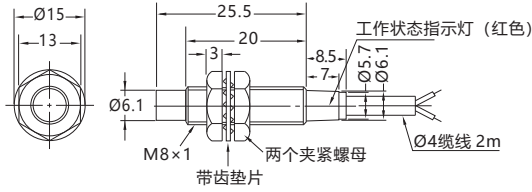
GE-18M5□
屏蔽型
检测距离: 5mm



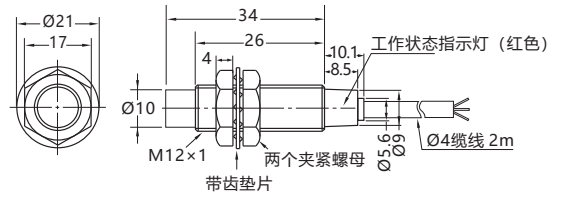
GE-30M10□
屏蔽型
检测距离: 10mm



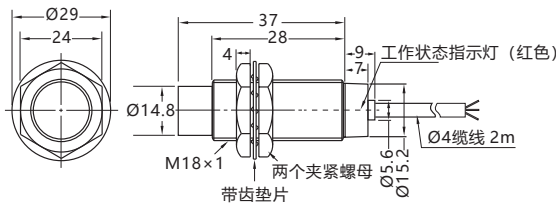
GE-8M2□
非屏蔽型
检测距离: 2mm



GE-12M5□
非屏蔽型
检测距离: 5mm



GE-18M10□
非屏蔽型
检测距离: 10mm



GE-30M18□
非屏蔽型
检测距离: 18mm

