

圆柱形接近传感器

E2E

- 适用于多种用途，拥有良好的产品性能和品质
- 金属的外壳，便于安装保护，带有电缆护套保护电缆
- 配有醒目的指示灯，便于查看其工作状态
- 产品外形尺寸包含： $\varnothing$ $\varnothing 4$
M5、M8、M12、M18、M30



产品图

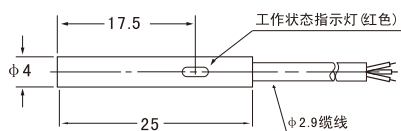
种 类					
直流3线式					
屏蔽型					
形状	检测距离	连接方式	动作模式	型号	
				NPN输出	PNP输出
$\varnothing 4$	0.8mm	导线引出型 (2m)	NO	E2E-CR8C1	E2E-CR8B1
			NC	E2E-CR8C2	E2E-CR8B2
M5	1mm		NO	E2E-X1C1	E2E-X1B1
			NC	E2E-X1C2	E2E-X1B2
$\varnothing 5.4$	1mm		NO	E2E-C1C1	E2E-C1B1
			NC	E2E-C1C2	E2E-C1B2
M8	1.5mm		NO	E2E-X1R5E1	E2E-X1R5F1
			NC	E2E-X1R5E2	E2E-X1R5F2
M12	2mm		NO	E2E-X2E1	E2E-X2F1
			NC	E2E-X2E2	E2E-X2F2
M18	5mm		NO	E2E-X5E1	E2E-X5F1
			NC	E2E-X5E2	E2E-X5F2
M30	10mm		NO	E2E-X10E1	E2E-X10F1
			NC	E2E-X10E2	E2E-X10F2

直流3线式					
非屏蔽型					
形状	检测距离	连接方式	动作模式	型号	
				NPN输出	PNP输出
M8	2mm	导线引出型 (2m)	NO	E2E-X2ME1	E2E-X2MF1
			NC	E2E-X2ME2	E2E-X2MF2
M12	5mm		NO	E2E-X5ME1	E2E-X5MF1
			NC	E2E-X5ME2	E2E-X5MF2
M18	10mm		NO	E2E-X10ME1	E2E-X10MF1
			NC	E2E-X10ME2	E2E-X10MF2
M30	18mm		NO	E2E-X18ME1	E2E-X18MF1
			NC	E2E-X18ME2	E2E-X18MF2

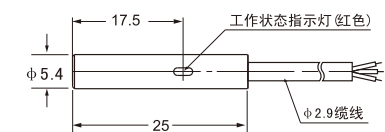
直流三线屏蔽型



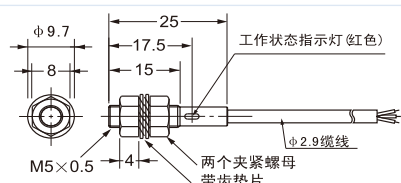
E2E-CR8C□



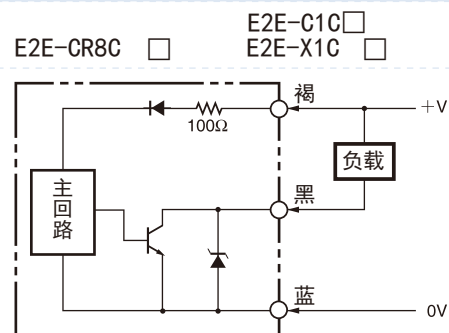
E2E-C1C□



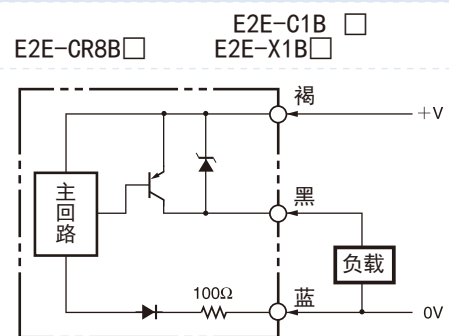
E2E-X1C□



NPN输出



PNP输出

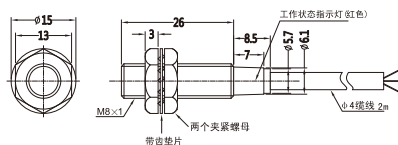


尺寸		Ø 4	Ø 5.4	M5
型号		E2E-CR8□□	E2E-C1□□	E2E-X1□□
最大检测距离		0.8mm±15%	1mm±15%	1mm±15%
稳定检测范围		0-0.5mm	0-0.7mm	0-0.7mm
应差距离		检测距离的15%以下		
标准检测物体		铁：5x5x1mm		
电源电压		12-24V DC脉动 (P-P) 10% max.		
消耗电流		15mA max.	17mA max.	
开关容量		50mA max.	集电极开路输出 (DC 30V)	
应差频率		1kHz	3kHz	
回路保护			逆向连接、浪涌吸收	
工作状态指示灯		动作显示 (红色LED)		
周围温度		动作时：-25-+70℃、保存时：-40-+85℃ (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 Ω max. (DC500V) 充电部总体与外壳间		
耐电压		AC 500V 50/60Hz 1min. 充电部总体与外壳间		
振动	耐久	10-55Hz复振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h		
冲击	耐久	500m/s X、Y、Z各方向10次		
保护构造		IEC 规格IP67		
材质	外壳	不锈钢		黄铜
	检测面	TPX	耐热	
质量		约30g		
配件		两个螺母、一个带齿垫片		

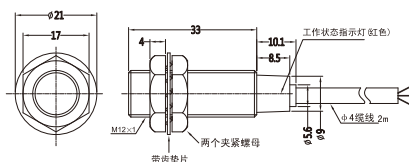
直流三线屏蔽型



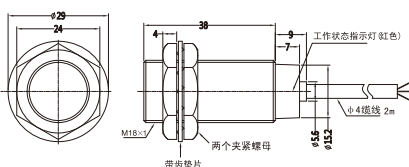
E2E-X1R5□□



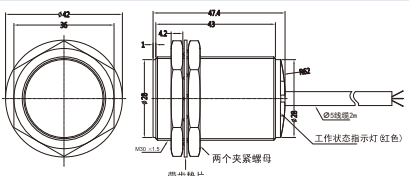
E2E-X2□□



E2E-X5□□



E2E-X10□□

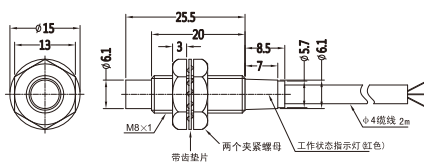


尺寸		M8	M12	M18	M30
型号		E2E-X1R5□□	E2E-X2□□	E2E-X5□□	E2E-X10□□
最大检测距离		1.5mm±15%	2mm±15%	5mm±15%	10mm±15%
稳定检测范围		0-1.2mm	0-1.6mm	0-4mm	0-8mm
应差距离		检测距离的10%以下			
标准检测物体		铁：8x8x1mm	铁：12x12x1mm	铁：18x18x1mm	铁：30x30x1mm
电源电压		12-24V DC脉动(P-P) 10% max.			
消耗电流		13mA max.			
开关容量		100mA max.			
应差频率		2kHz	1.5kHz	0.6kHz	0.4kHz
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℃、保存时：-40-+85℃(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			
振动	耐久	10-55Hz复振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h			
冲击	耐久	500m/s X、Y、Z各方向10次	1000m/s X、Y、Z各方向10次		
保护构造		IEC 规格IP67			
材质	外壳	黄铜			
	检测面	PBT			
质量		约55g	约65g	约140g	约190g
配件		两个螺母、一个带齿垫片			

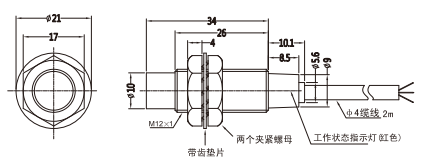
直流三线非屏蔽型



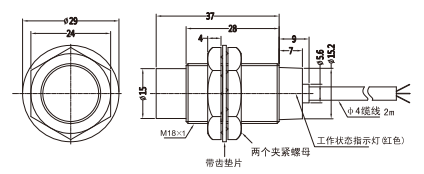
E2E-X2ME□
E2E-X2MF□



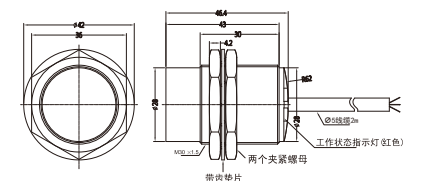
E2E-X5ME□
E2E-X5MF□



E2E-X10ME□
E2E-X10MF□



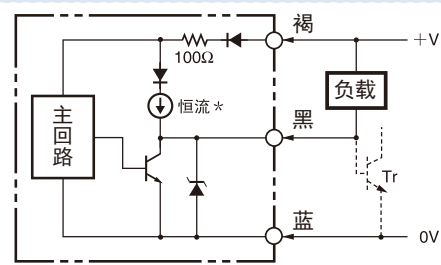
E2E-X18ME□
E2E-X18MF□



NPN输出

E2E-X2ME□
E2E-X5ME□

E2E-X10ME□
E2E-X18ME□

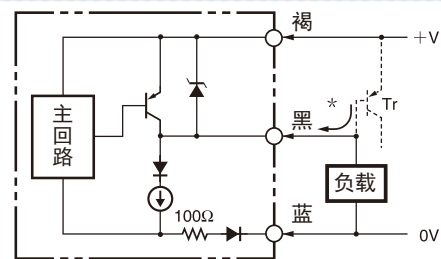


* 恒流输出为1.5~3mA

PNP输出

E2E-X2MF□
E2E-X5MF□

E2E-X10MF□
E2E-X18MF□



* 连接Tr回路时

尺寸		M8	M12	M18	M30
型号		E2E-X2M□ □	E2E-X5M□□	E2E-X10M□ □	E2E-X18M□ □
最大检测距离		2mm±10%	5mm±10%	10mm±15%	18mm±15%
稳定检测范围		0-1.6mm	0-4mm	0-8mm	0-14mm
应差距离		检测距离的10%以下			
标准检测物体		铁：12x12x1mm	铁：15x15x1mm	铁：30x30x1mm	铁：54x54x1mm
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		0.8kHz	0.4kHz	0.2kHz	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℃、保存时：-40~+85℃(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			
振动	耐久	10-55Hz复振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h			
冲击	耐久	500m/s X、Y、Z各方向10次	1000m/s X、Y、Z各方向10次		
保护构造		IEC 规格IP67			
材质	外壳	黄铜			
	检测面	PBT			
质量		约55g	约65g	约140g	约190g
配件		两个螺母、一个带齿垫片			