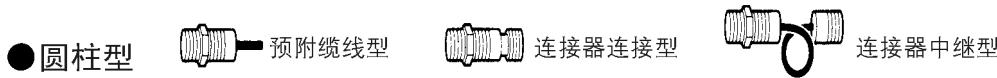


# 接近开关一览表

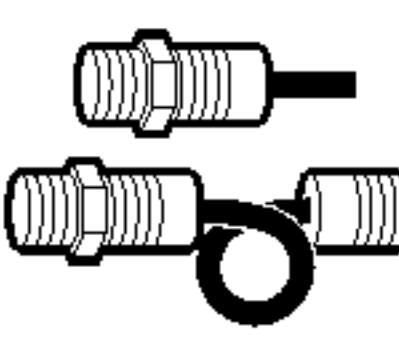
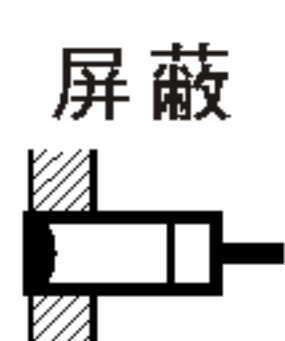
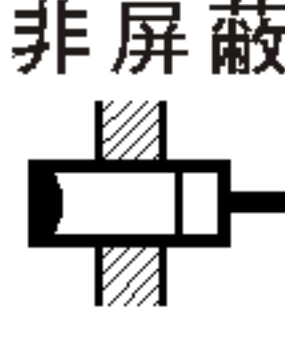
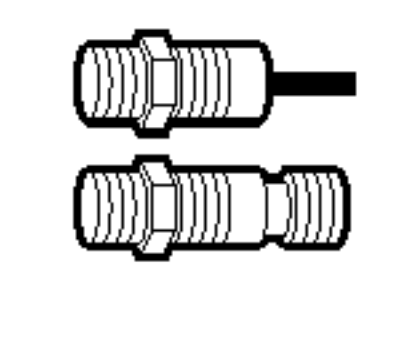
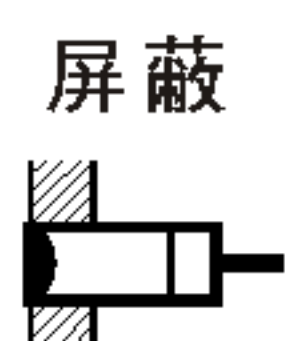


C

接近开关一览表

系列	形状	隔离 / 非隔离	检测距离	特长	规格					型式		
					电源	输出 型态	连接 器型	异周 波型	耐弯 曲缆线			
E2E		M8	隔离	2mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>汎用型</li> <li>短胴型</li> <li>省配线</li> <li>易辨视显示灯</li> <li>耐油性</li> <li>锁紧强度向上</li> <li>采用标准铁氟龙缆线</li> <li>螺丝长体化</li> <li>附自己诊断输出功能(准备)</li> </ul>	DC	(NC 或 NO 或 NO)	○ (部分)	○ (部分)	—	E2E-X2D□□-□型	
			非隔离	4mm							E2E-X4MD□□-□型	
		M12	隔离	3mm							E2E-X3D□□-□型	
			非隔离	8mm							E2E-X8MD□□-□型	
		M18	隔离	7mm							E2E-X7D□□-□型	
			非隔离	14mm							E2E-X14MD□□-□型	
	M30	隔离	10mm	E2E-X10D□□-□型								
		非隔离	20mm	E2E-X20MD□□-□型								
		M8	隔离	1.5mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>汎用型</li> <li>短胴体但长螺丝</li> <li>易辨视显示灯</li> <li>耐油性</li> <li>采用标准铁氟龙缆线</li> <li>锁紧强度向上</li> </ul>	DC	(NC 或 NO)	○ (部分)	○ (部分)	—	E2E-X1R5□□-□型	
			非隔离	2mm							E2E-X2M□□-□型	
		M12	隔离	2mm							E2E-X2□□-□型	
			非隔离	5mm							E2E-X5M□□-□型	
		M18	隔离	5mm							E2E-X5□□-□型	
			非隔离	10mm							E2E-X10M□□-□型	
	M30	隔离	10mm	E2E-X10□□-□型								
		非隔离	18mm	E2E-18M□□-□型								
		φ4	隔离	0.8mm	● 细径型	DC	(NPN PNP NC 或 NO)	—	—	○ (部分)	E2E-CR8□□型	
		M5	1mm	E2E-X1□□型								
		φ5.4	1mm	E2E-C1□□型								
		M12	隔离	3mm	● 交直流两用易维修	AC DC 共用 (2线式)	NO	—	—	—	E2E-X3T1型	
				M18							7mm	E2E-X7T1型
				M30							10mm	E2E-X10T1型
	E2E2		M12	隔离	3mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>长胴体</li> <li>容易辨视显示灯</li> <li>耐油性</li> <li>锁紧强度向上</li> <li>采用标准铁氟龙缆线</li> </ul>	DC	(NC 或 NO)	○ (部分)	—	E2E2-X3D□□型	
				非隔离	8mm						E2E2-X8MD□□型	
M18			隔离	7mm	E2E2-X7D□□型							
			非隔离	14mm	E2E2-X14MD□□型							
M30			隔离	10mm	E2E2-X10D□□型							
			非隔离	20mm	E2E2-X20MD□□型							
		M12	隔离嵌入	2mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>长胴体</li> <li>容易辨视显示灯</li> <li>耐油性</li> <li>锁紧强度向上</li> <li>采用标准铁氟龙缆线</li> </ul>	DC	(NC 或 NO)	—	—	E2E2-X2□□型		
			非隔离	5mm						E2E2-X5M□□型		
		M18	隔离	5mm						E2E2-X5□□型		
			非隔离	10mm						E2E2-X10M□□型		
		M30	隔离	10mm						E2E2-X10□□型		
			非隔离	18mm						E2E2-X18M□□型		
E2F		M8	隔离	1.5mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐环境优越之树脂外壳</li> <li>IEC规格 IP68 保护构造</li> </ul>	DC	(DC型 NPN NC 或 NO)	—	—	E2F-X1R5□□型		
			M12	2mm						E2F-X2□□型		
			M18	5mm						E2F-X5□□型		
			M30	10mm						E2F-X10□□型		

\*耐弯曲缆线虽无标准品,但在型式末尾加“-R”,则种类丰富

	形状	屏蔽 /非屏蔽	大小	检出距离 (单位:mm)	特长	规格					型式	
						电源	输出形态 NPN等 PNP	连接 端子	异频 率型	耐弯曲 配线		
E 2 E M	直流2线式 	屏蔽 	M12 x 38	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●长距离短胴体耐油性强</li> <li>●锁紧强度向上</li> <li>●采用标准氟纶缆线</li> </ul>	DC (2线式)	NO/NC	—	一部	—	—	E2EM-X4X□-□型
			M18 x 43	8								E2EM-X8X□-□型
			M30 x 48	15								E2EM-X15X□-□型
		非屏蔽 	M18	16								E2EM-X16MX□-□型
			M30	30								E2EM-X30MX□-□型
	直流3线式 	屏蔽 	M 8 <sup>x 30</sup> <sub>x 43</sub>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●长距离</li> <li>●耐油性强</li> <li>●采用标准特氟纶缆线</li> <li>●锁紧强度向上</li> </ul>	DC (3线式)	DC 型 NPN NO/NC	—	一部	—	—	E2EM-X2C□-□型
			M12 <sup>x 38</sup> <sub>x 48</sub>	4								E2EM-X4C□-□型
			M18 <sup>x 43</sup> <sub>x 53</sub>	8								E2EM-X8C□-□型
M30 <sup>x 48</sup> <sub>x 58</sub>			15	E2EM-X15C□-□型								

## ● 小型 / 薄型头

系列	形状		隔离 / 非隔离	检测距离	特长	规格					型式			
						电源	输出型态	连接器型	异周波型	耐弯曲缆线				
E2EC		φ3	隔离	0.8mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>放大器中继型</li> <li>采用标准机器大缆线</li> </ul>	DC	(NC 或 NO)	—	○	○	E2EC-CR8D□型			
		φ5.4		1.5mm							E2EC-C1R5D□型			
		φ8		3mm							E2EC-C3D□型			
		M12		4mm							E2EC-X4D□型			
TLIW		8×25×5.5	非隔离	1.5mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>扁型</li> <li>由上面检知</li> <li>5mm型(非嵌入)有直流2线型式</li> </ul>	DC	3线型式 NPN (NO) 2线型式 (NC 或 NO)	—	○	○* 部分	TL-W1R5MC1型			
		10×27×6		3mm							TL-W3MC1型			
		18×30.5×10		5mm							TL-W5M□型			
		24.9×50×10	隔离	5mm						—	—	TL-W5□型		
		40×53×23	非隔离	20mm						○	—	TL-W20ME□型		
TLIQ/G		8×25×9	非隔离	2mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>由前面检知</li> <li>5mm型有直流2线型式</li> </ul>	DC	NPN (NO)	—	○	—	TL-Q2MC1型			
		17×28×17		5mm							3线型式 (NC 或 NO) 2线型式 (NC 或 NO)	○ 部分	○* 部分	TL-Q5M□型
		21×21×15		7.5mm							—	—	—	TL-G3D-3型
TLT		26×40×12	隔离	2mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>细小型</li> <li>幅 12mm</li> </ul>	(3线式) 或 AC	DC型 NPN (NC 或 NO) 一部分 NPN (NO) AC型 (NC 或 NO)	—	○	—	TL-T2□型			
		非隔离	5mm	TL-T5M□型										
TLM		17.5×49.2×22.7	非隔离	2mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>微动开关(安装互换型)</li> </ul>	(3线式) 或 AC	DC型 NPN (NC 或 NO) AC型 (NO)	—	○ 部分	—	TL-M2M□型			
		17.5×49.2×28.7		5mm							TL-M5M□型			

\*耐弯曲缆线虽无标准品,但在型式末尾加“-R”,则种类丰富

C

接近开关一览表

# 接近开关一览表

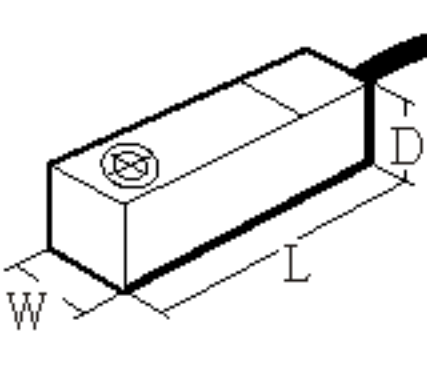
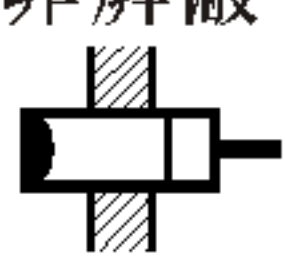
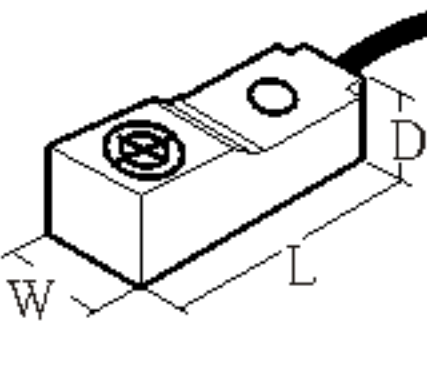
## ●小型头（放大器分离型）

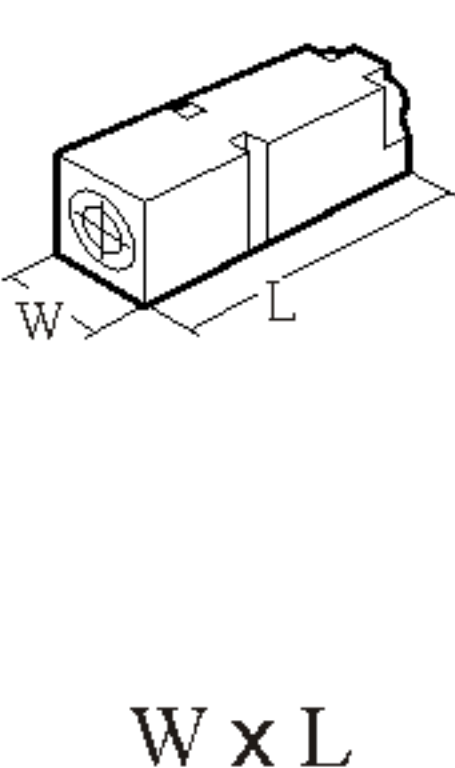

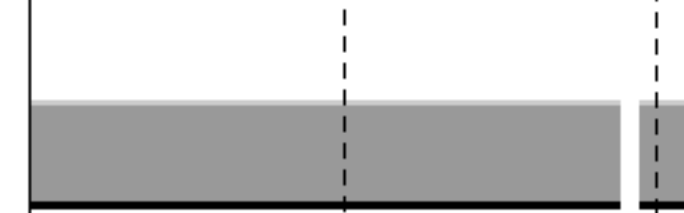
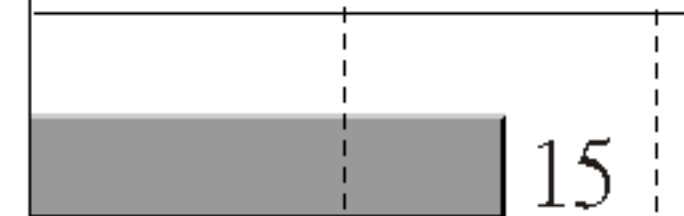
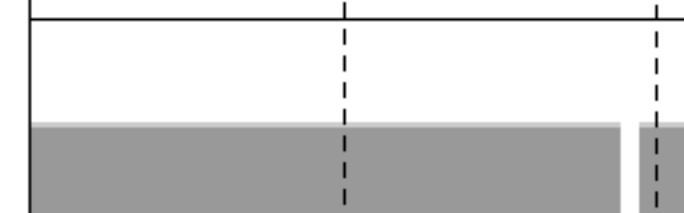
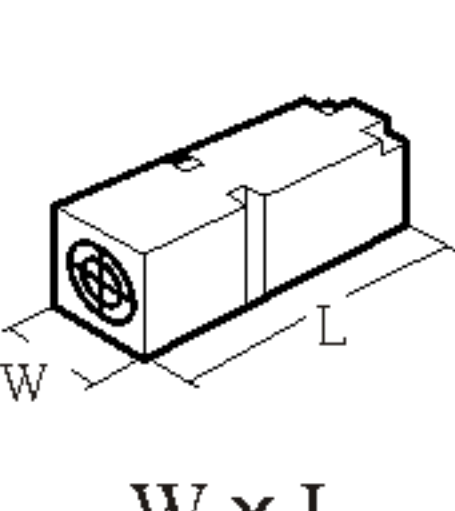
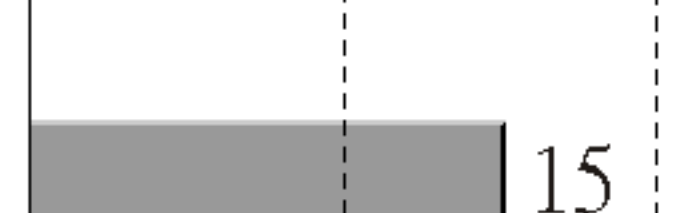
C

接近开关一览表

系列	感应部					放大器部					
	形状	隔离 / 非隔离	安定检测范围	最大动作距离 (+23°C 一定)	型式	型式	电源	特长			
E2CY		M5	隔离	0~1.5mm	—	E2CY-1R5A 型	E2CY-T11 型	DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>非磁性金属专用</li> <li>教导型</li> </ul>		
		φ8		0~2mm	—	E2CY-C2A 型					
		扁平形		0~3mm	—	E2CY-V3A 型					
E2C		φ2	非隔离	0~0.5mm	1.2mm	E2C-CR5B 型	E2C-GE4B 型	DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>小型</li> <li>薄型可用 DIN 铝轨安装</li> <li>附 OFF delay timer</li> <li>应差可变</li> </ul>		
		φ3.5	隔离	0~0.8mm	1.8mm	E2C-CR8A 型	E2C-GF4B 型				
		φ3.8				E2C-CR8B 型	E2C-GE4A 型				
		M5				E2C-X1A 型	E2C-GF4A 型				
		φ5.4	隔离	0~1mm	2mm	E2C-C1A 型	E2C-WH4A 型			DC	
		M8				E2C-X1R5A 型	E2C-WH4AF 型				
		M12				E2C-X2A 型	E2C-JC4AP 型				
		M18				E2C-X5A 型	E2C-JC4A 型				
		M30	非隔离	0~5mm	10mm	E2C-X10A 型	E2C-AM4A 型			DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>应差可变无接点/Relay 输出</li> </ul>
		φ40				0~20mm	50mm				
		E2CIT		φ2	非隔离	(全温度范围) 0.5mm	(0~40°C) 0.7mm			E2C-CR5B2 型	E2C-T11 型
φ3.5	隔离			0.8mm	1.2mm	E2C-CR8A 型					
φ3.8						E2C-CR8B 型					
M5						E2C-X1A 型					
φ5.4	隔离			1mm	1.5mm	E2C-C1A 型					
M8						E2C-X1R5A 型					

系列	形状	隔离 / 非隔离	检测距离	特长	规格					型式	
					电源	输出型态	连接器型	异周波型	耐弯曲线		
TLIN		非隔离	7mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>角型</li> <li>长距离检出</li> </ul>	DC	(2线式)	NC 或 NO	—	—	TL-N7MD□型	
			12mm							TL-N12MD□型	
			20mm							TL-N20MD□型	
		非隔离	5mm	10mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>直线2线式 / 交流2线式角型</li> </ul>	DC	(3线式)	DC 型 NPN NC 或 NO	—	○	TL-N5ME□型
											TL-N5MY□型
											TL-N10ME□型
											TL-N10MY□型
											TL-N20ME□型
											TL-N20MY□型
											TL-N20MY□型


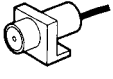

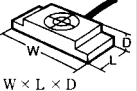
系列	形状	屏蔽 /非屏蔽	大小	检出距离 (单位:mm)	特长	规格					型式	
						电源	输出形态 NPN等	PNP	连接端子	异频率型		耐弯曲配线
E2S	小型角型直流2线式  W x L x D	非屏蔽 	5.5 x 19 0. x 5.5	1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>●小型</li> <li>●长距离</li> <li>●上面</li> <li>●前面检知</li> <li>●低消耗电流</li> </ul>	DC (2线式)	—	—	—	—	E2S-W1□型	
	8 x 20 00 x 5.3		2.5	E2S-Q1□型								
	直流3线式  W x L x D		5.5 x 19 00 x 5.5	1.6		DC (3线式)	NO/NC	—	—	○	—	E2S-W□□型
	8 x 20 00 x 5.3		2.5	E2S-Q□□型								

系列	形状	屏蔽 /非屏蔽	大小	检出距离 (单位:mm)	特长	规格					型式	
						电源	输出形态		连接 端子	异 频 率 型		耐 弯 曲 配 线
							NPN等	PNP				
E2Q2		屏蔽	□ 40 x 118		<ul style="list-style-type: none"> <li>●能改变检出方向前面</li> <li>●侧面(上下、左右90°单位)</li> <li>●限位开关感知可安装</li> </ul>	DC	NO+NC	NO+NC	○	—	—	E2Q2-N20□型
		非屏蔽										E2Q2-N30M□型
		屏蔽				AC	NO+NC	—				E2Q2-N15Y4-G型
		非屏蔽										E2Q2-N30MY4-G型
E2Q3		非屏蔽	□ 30 x 91		<ul style="list-style-type: none"> <li>●小型</li> <li>●能改变检出方向前面侧面(15°单位)</li> </ul>	DC	NO+NC	NO+NC	—	—	—	E2Q3-N15M□4-G型

## ● 静电容量型（放大器分离型）

系列	感应部					放大器部			
	形状	隔离 / 非隔离	检测范围	检出距离可变范围	型式	型式	电源	特长	
E2J		扁平型	非隔离	0~10mm	4~10mm	E2J-W10MA 型	E2J-JC4A 型	DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 小型</li> <li>· 传感器和放大器之间的连接插鞘方式 (连接器 connector)</li> </ul>
				0~20mm	8~20mm	E2J-W20MA 型			


## ● 静电容量型（放大器内置型）

系列	形状	隔离 / 非隔离	检测距离	特长	规格					型式	
					电源	出力型态	连接器型	异周波型	耐弯曲缆线		
E2KQIX		M18	非隔离	6~10mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 铁氟龙外壳感度可变型 (缆线除外)</li> </ul>	DC (3线式)	NPN (NO)	—	—	—	E2KQ-X10ME1 型
E2KIC		φ34	非隔离	3~25mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 长距离检出型</li> <li>· 感度可变</li> </ul>	DC (3线式) 或 AC	DC 型 NPN (NC 或 NO) 或 AC 型 (NC 或 NO)	—	—	—	E2K-C25M□型
E2KIX		M12	非隔离	4mm	· 汎用型	DC (3线式) 或 AC	DC 型 NPN (NC 或 NO) 或 AC 型 (NC 或 NO)	—	—	—	E2K-X4M□型
		M18		8mm							E2K-X8M□型
		M30		15mm							E2K-X15M□型
E2KIF	 W×L×D	50×20×10.1	非隔离	10mm	· 厚度 10mm，扁平型	DC (3线式)	NPN (NO)	—	—	—	E2K-F10MC1 型

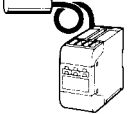
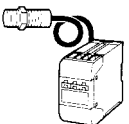
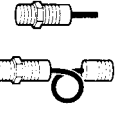
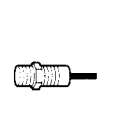
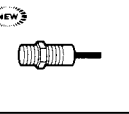
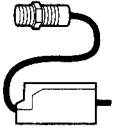

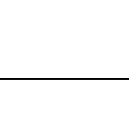
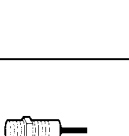
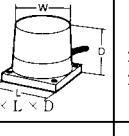
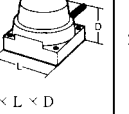
# 接近开关一览表

## ●用途化型

 预附缆线型






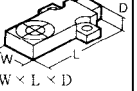

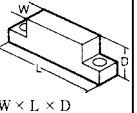
 连接器中继型

C  
接近开关一览表

系列	形状		隔离 / 非隔离	检测距离	特长	规格					型式
						电源	出力型态	连接器型	异周波型	耐弯曲缆线	
E2CD		φ5.4	隔离	0~1.0mm	● 高精度数位设定型式	DC (3线式)	NPN集极开路 2输出	—	—	○	E2CD-C1C3A 型
		φ8		0~1.5mm							E2CD-C1R5C3A 型
		M12		0~2.5mm							E2CD-X2R5C3A 型
		M18		0~5.0mm							E2CD-X5C3A 型
E2EQ		M12	隔离	3mm	● 输出 (H/P/L 判定) 型式	DC (2线式)	(NO)	○	—	—	E2EQ-X3D1-□型
		M18		7mm							E2EQ-X7D1-□型
		M30		10mm							E2EQ-X10D1-□型
E2FQ		M12	隔离	2mm	● 耐药品 ● 铁氟龙外壳	DC (2线式或3线式)	DC3线式 NPN (NO)	—	—	—	E2FQ-X2□型
		M18		5mm							E2FQ-X5□型
		M30		10mm							E2FQ-X10□型
E2ES		M18	非隔离	4mm	● 不锈钢一体型, 金属头 ● 铝切粉对应	DC (2线式)	(NO)	—	—	—	E2ES-X4D1 型
		M30		8mm							E2ES-X8D1 型
E2CIH		M8	隔离	1.5mm	● 耐热型, 200°C 可使用 (传感器缆线共用) ● 小型化	DC (3线式)	NPN NO/NC 切换	—	—	—	E2C-X1R5AH 型+ E2C-JC4CH 型
		M12		2mm							E2C-X2AH 型+ E2C-JC4DH 型
		M18		5mm							E2C-X5AH 型+ E2C-JC4EH 型
E2EZ		M18	隔离	4mm	● 铝切粉对应 ● 设定动作显示灯 (DC2线式)	DC (2线式或3线式)	DC3线式 NPN (NO)	—	—	—	E2EZ-X4□型
		M30		8mm							E2EZ-X8□型
E2EV		M12	隔离	2mm	● 全金属接近 ● 对铝3倍的检出距离 ● 非铁金属长距离检出	DC (3线式)	NPN (NC 或 NO)	—	—	—	E2EV-X2C□型
		M18		5mm							E2EV-X5C□型
		M30		10mm							E2EV-X10C□型
E2EY		M18	隔离	4mm	● 铝、黄铜等非磁性物体用传感器 ● 对铁、镍无法检出	DC (3线式)	NPN (NO)	—	—	—	E2EY-X4C1 型
		M30		8mm							E2EY-X8C1 型
TLIL		φ98 ×106 ×105	—	100mm	● 长距离 (差动线圈型) ● 磁性、非磁性物体检出	DC (3线式)	NPN (NC)	—	—	—	TL-L100 型
TLPL/LY		φ85 ×106 ×76	—	50mm	● 长距离型	DC (3线式) 或 AC	DC 型 NPN (NO) AC 型 (NO)	—	—	—	TL-L□50 型



## ● 用途特化型

系列	形状		隔离 / 非隔离	检测距离	特长	规格					型式
						电源	出力型态	连接器型	异周波型	耐弯曲缆线	
F2LP		φ10	非隔离	最小检测物体 φ0.3×0.5mm 钢线	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属通过传感器（最适合微小金属通过检出）</li> <li>与专用放大器 F2LP-WK4 型组合使用</li> <li>微分检出型式</li> </ul>	AC	无接点 + 继电器输出	—	—	—	F2LP-W10M 型
		φ20		最小检测物体 φ0.3×1.0mm 钢线							F2LP-W20M 型
		φ50		最小检测物体 φ2.0 钢球							F2LP-W50M 型
		φ75		最小检测物体 φ2.5 钢球							F2LP-W75M 型
		φ100		最小检测物体 φ3.0 钢球							F2LP-W100M 型
E2R		16 × 41.3 × 6	非隔离	5mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>厚度 6mm 扁平型</li> <li>低价位型</li> </ul>	DC (3线式)	NPN (NO)	○	—	—	E2R-A01 型
F92A		M18		5mm (传送距离)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON/OFF 信号非接触式传送</li> </ul>	—	—	—	—	—	F92A-C-1 型
GLS		10 × 50 × 14		15mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>磁气型接点耐电压 DC250V 接点回路 1a</li> </ul>	DC	—	—	—	—	GLS-1 型

C

接近开关一览表