

欧姆龙放大器内置光电（微型·薄型）E3T-FT12 2M

产品名称	欧姆龙放大器内置光电（微型·薄型）E3T-FT12 2M
公司名称	乐清市嘉锐自动化仪表厂
价格	面议
规格参数	加工定制:否 产品型号:E3T-FT122M 传输带宽范围:5（MHz）
公司地址	浙江省乐清市柳市镇湖西工业区
联系电话	86-0577-62708554 13587770675 15372888554

产品详情

欧姆龙放大器内置光电（微型·薄型）e3t-ft1

通用微型·放大器内置可实现1m的长距离检测。按用途选择有4种类型：透过型/扩散反射型/限定反射型/回归反射型。0.8mm的微小光束(e3t-sl1)能进行微小工件检测。采用单片光电ic（集成电路）可信度高。装载omron公司独有的fao本机器是世界上最早采用同轴回归反射型的机型。

检测距离		对射型				回归反射型		扩散反射型		限定反射型	
形状		侧视		扁平视		侧视		扁平视		侧视	
输出方式		nnp	npn	nnp	npn	nnp	npn	nnp	npn	nnp	npn
型号项目	入光时间	e3tst11e3tst21	e3tst13e3tst23	e3tft11e3tft21	e3tft13e3tft23	e3tsr11	e3tsr13	e3tfd11	e3tfd13	e3tsl11	e3tsl13
	遮光时间	e3tst12e3tst22	e3tst14e3tst24	e3tft12e3tft22	e3tft14e3tft24	e3tsr12	e3tsr14	e3tfd12	e3tfd14	e3tsl12	e3tsl14
检测距离		e3t-st1 1m e3t-st2 300mm（灵敏度调整元件使用）		e3t-ft1 500mm e3t-ft2 300mm		200mm〔10mm〕*1（e39-r4使用时）		5~30mm（白纸50×50mm）		5~15mm（白纸50×50mm）	
标准检测物体		2mm以上的不透明物体		1.3mm以上的不透明物体		27mm以上的不透明物体		—		—	
最小检测物体（代表例）		2mm以上的不透明物体		1.3mm以上的不透明物体		2mm（检测距离100mm）		0.15mm（检测距离10mm）		—	
应差的距离		—		—		—		6mm以下		2mm以下	
指向角		投光器：2~20° 受光器：2~70°		投光器：3~20° 受光器：3°以上		2~20°		—		—	
光源(发光波长)		红色发光二极管（点光源led）（670nm）									

电源电压	dc12 ~ 24v ± 10% 脉动(p-p)10%以下	dc24v ± 10%	dc12 ~ 24v ± 10%脉
消耗电压	投·受光器：各12ma以下	20ma以下	
控制输出	负载电压dc26.4v以下、负载电流50ma（剩余电压1v以下）集电极开路输出型因入光时on/透的形式不同而不同		
保护电路	电源连接保护、负载短路保护	电源连接保护、负载短路保护、防止相互干扰功能	
响应时间	动作·复位1ms以下		
环境照度	受光面照度 白炽灯：5,000lx以下、太阳光：10,000lx以下		
环境温度 * 2	工作温度：-25 ~ ± 55 、 保养温度：-40 ~ ± 70 （不结冰、不结露）		
环境湿度	工作湿度：35 ~ 85%rh、保养湿度：35 ~ 95%rh（不结露）		
绝缘电阻	20m 以上（dc500v兆欧表）		
耐电压	ac1,000v 50/60hz 1min		
抗振（耐久）	10 ~ 2,000hz 上下振幅1.5mm或者300m/s ² x、y、z各方向 0.5h		
冲击（耐久）	1,000m/s ² x、y、z各方向 3次		
保护结构	iec规格 ip67		
连接方式	导线引出（型标准导线长2m）		
质量（捆包状态）	约40g	约20g	
材质	外壳	聚苯二甲酸丁二醇酯	
	透镜部、显示窗	聚碳酸酯	
附件	+（正）螺钉（侧面形状：m2 × 14、扁平型：m2 × 8）、螺母、弹簧垫圈、平垫片、使用说 仅限回归反射型）		

* 1. 传感器与反射板间的距离,请设定 [] 数值以上的范围。 * 2. 请勿将若干个传感器并排安装，需要并排安装时，传感器间应保持在5mm以上。（5mm这个数值以上是考虑了环境温度上升等因素，不是指防止相互干扰的距离，请充分注意）。

本产品的加工定制是否，产品型号是E3T-FT122M，传输带宽范围是5（MHz），输出路数是2，增益是4（dB），隔离度是8，屏蔽率是5（dB），尺寸是5*9（cm），输入路数是1