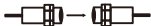
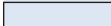






# 螺纹柱状光电传感器

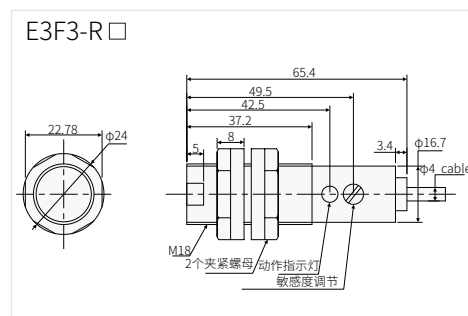
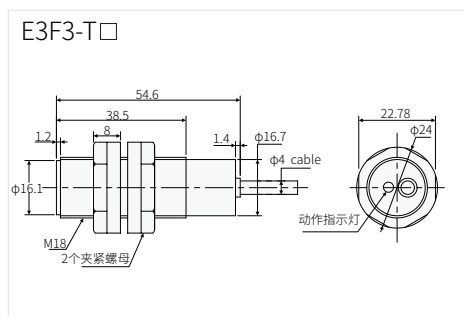
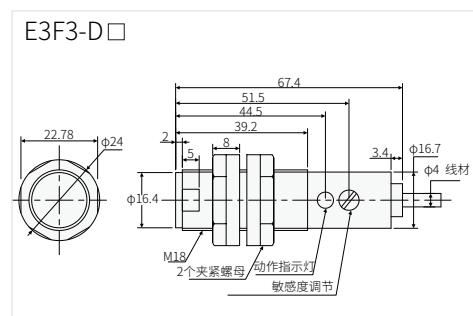
- 放大器内置
- 具备接近传感器外观的光电传感器
- 新式光电-IC，以增加抗干扰性
- M18 DIN-大小的柱状外罩，ABS树脂盒/BRASS外壳
- 备有检测距离长(30cm)，带灵敏度调节器的反射型产品
- 短路保护和逆接保护



## E3F3

种 类		■ 红色光    □ 红外光						
检测方式	形 状	连接方式	检测距离	动作模式		型 号		
						塑料外壳		
						NPN输出	PNP输出	
对射型		导线引出型(2m)	 20m	Light-ON		E3F3-T20N1	E3F3-T20P1	
			Drak-ON		E3F3-T20N2	E3F3-T20P2		
回归反射型			■ 4m	Light-ON	无MSR功能	E3F3-R11	E3F3-R31	
				Drak-ON		E3F3-R61	E3F3-R81	
扩散反射型			 100mm	Light-ON		E3F3-D11	E3F3-D31	
				Drak-ON		E3F3-D61	E3F3-D81	
			 300mm	Light-ON		E3F3-D12	E3F3-D32	
				Drak-ON		E3F3-D62	E3F3-D82	

■ 红色光 □ 红外光



额定规格/性能

产品型号		E3F3-T □□	E3F3-R □□	E3F3-D □	E3F3-D □
检测距离		5m	4m	100mm	300mm
标准检测物		不透明物体：56mm min			白纸：100x100mm
电源电压		12~24V DC脉动(P-P) ±10% max.			
消耗电流		45mA max.	25mA max.		
应差距离					检测距离的20%以下
响应时间		1.0ms max.			
灵敏度调节					备有
控制输出		负载电源电压：26.4V DC max.			
		负载电源电流：100mA max（残留电压：1Vmax）			
光源(发光波长)		红外发光二极管			
周围环境照度		受光面照度 白炽灯:3,000k max.			
周围环境温度		动作时：-25~+55℃、保存时：-30~+70℃（不结冰不结露）			
周围环境湿度		动作时:45-85%RH、保存时：35-95%RH（不结露）			
绝缘电阻		20MΩ min.（DC500V）			
耐电压		AC1,000V 50/60Hz 1min.			
振动		10-55Hz 双振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h			
冲击	耐久	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向3次			
保护构造		IEC-60529 Ip66			
材质	外壳	ABS			
	检测面	丙烯酸酯树脂			
质量		约:170g	约：85g		
配件		螺母	螺母、反光镜		

接线示意图

