

SANPUM

薄型区域传感器

PAS-T 系列



深圳木村三浦科技有限公司



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM

光电传感器

PAS series 薄型区域传感器

规格

型号	NPN	PAS-T4N	PAS-T8N	PAS-T12N	PAS-T16N	PAS-T20N
	PNP	PAS-T4P	PAS-T8P	PAS-T12P	PAS-T16P	PAS-T20P
类型	透射型					
检测距离	5 m					
检测物体	☑30mm以上的不透明体					
光轴间距	20mm					
光轴数	4	8	12	16	20	
检测幅	60 mm	140 mm	220 mm	300 mm	380 mm	
电源电压	12-24Vd.c. ± 10% (波动10%以下)					
消耗电流	80mA以下	90mA以下	100mA以下	110mA以下	120mA以下	
输出范围	外形	NPN/PNP集电极开路输出,100mA以下, 负载阻抗: 30Vd.c. 残留电压:1Vd.c以下.				
输出动作		入光时ON动作				
响应时间		7ms以下				
光源(波长)		红外光LED / 880 ms				
指向角		± 5度以内(检测距离2m以上时)				
显示灯		投光器:电源显示灯(绿色LED) M/S显示灯(红色LED) 输出显示灯(红色LED) 受光器:入光稳定显示灯(绿色LED) 输出显示灯(红色LED) E1显示灯(红色LED),E2显示灯(蓝色LED)				
环境照度		太阳光:11000Lux以下,白炽灯:3000Lux以下				
环境温度		-20 ~ +60°C (保管环境温度:-25 ~ 70°C) (不可有结露现象)				
环境湿度		35 ~ 85%RH.				
耐振动		10-55Hz (周期为1分钟) 复振幅1.5mm,X,Y,Z各方向2小时				
防护等级		IP40(IEC)				
耐电压	1000Va.c.50/60Hz 1分钟(电流部和外壳间)					
材质	外壳:ABS,显示窗:亚克力					
连接方法	电线引出式,5P,粗细: ☑ 4.3mm,长度:3m					
重量	各自最大160g	各自最大180g	各自最大200g	各自最大220g	各自最大240g	
保护功能	自动感度补偿功能,并列设置时相互干涉防止功能(M/S模式),电源反极性连接及过量电流保护回路					

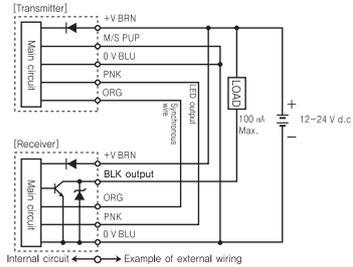
型号构成

型号	代码	内容
PAS -	□ □ □	薄型区域传感器
检测方法	T	透射型
光轴数	4	4光轴
	8	8光轴
	12	12光轴
	16	16光轴
	20	20光轴
控制输出	N	NPN集电极开路
	P	PNP集电极开路

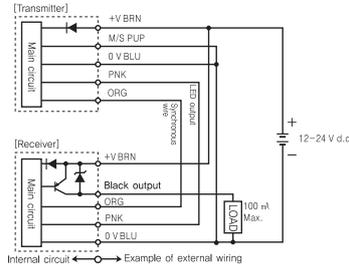
接线图

■ 输出线出路

NPN集电极开路输出型



PNP集电极开路输出型



(注1) 投光器的M/S线(紫色)连接到电源线OV(蓝色)时传感器仅在主模式上动作。

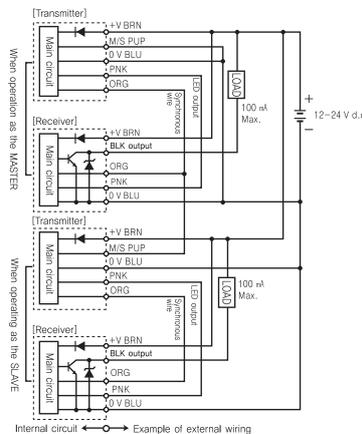
(注2) 投光器和受光器分别使用电源时,以0V(蓝色)为通用线。

■ MASTER/SLAVE 线路图

· 防止相互干涉功能

※ 两套同时使用时,切忌两套同接为Master模式或Slave模式动作。

※ 请勿使传感器A和传感器B同周线(橙色)相互连接。



(注1) 传感器的投光器M/S线(紫色)接到电源线OV(蓝色)后使用MASTER,并传感器只在主模式上动作。

(注2) 传感器的投光器M/S线(紫色)接到反侧同周线(橙色)后使用SLAVE,并传感器在Slave模式(S模式)上动作。

(注3) 投光器和受光器或Master和slave分别使用电源时,须要接地GND(OV)。

温度控制器
记录仪
计数器/计时器
模拟计时器
面板仪表
多种脉冲仪表
接近传感器
光电传感器
旋转编码器
功率调整器
固态继电器
控制开关
按钮开关/主控开关
凸轮开关/限位开关
微动开关/行车开关
脚踏/方向开关
塔灯
端子排/蜂鸣器/熔断器/控制盒

SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

SANPUM

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com

深圳木村三浦科技有限公司

地址：香港荃湾大通白田壩街五至廿一號嘉力工業中心A做6樓10室



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM