

微型漫反射式光电开关限位传感器感应器 EE-SPY301/411/312/412-WR

产品种类					
本体：			[] 红外光		
形状	连接方式	检测距离	输出类型	型号（动作模式）	
				入光时 ON	遮光时 ON
 正面检测	接插件型	[] 15mm（白纸）	NPN 输出	PU-FD5A	PU-FD5B
 顶部检测				PU-SD5A	PU-SD5B
 正面检测	导线引出型 (1m)			PU-FD5AL	PU-FD5BL
 顶部检测				PU-SD5AL	PU-SD5BL

附件（另购）：

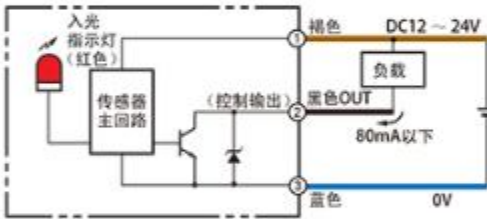
种类	型号	备注
接插件型专用连接器 (2m)	EE-1003	适用：PU-FD5A/FD5B/SD5A/SD5B
NPN-PNP 输出转换线 (0.5m)	EE-2001	NPN 输出转 PNP 输出

附件（另购）：

种类	型号	备注
接插件型专用连接器 (2m)	EE-1003	适用：PU-FD5A/FD5B/SD5A/SD5B
NPN-PNP 输出转换线 (0.5m)	EE-2001	NPN 输出转 PNP 输出

输出回路与接线

NPN 输出型

输出回路	型号	动作模式	时序图									
 端子及线的配置 <table><tr><td>①</td><td>棕色</td><td>+12~24V</td></tr><tr><td>②</td><td>蓝色</td><td>0V</td></tr><tr><td>③</td><td>黑色</td><td>OUT</td></tr></table>	①	棕色	+12~24V	②	蓝色	0V	③	黑色	OUT	PU-FD5A PU-SD5A PU-FD5AL PU-SD5AL	入光时ON	
①	棕色	+12~24V										
②	蓝色	0V										
③	黑色	OUT										
	PU-FD5B PU-SD5B PU-FD5BL PU-SD5BL	遮光时ON										

微型近距离漫反射光电开关限位感应传感器-EE-SPY301/401/302/402



规格

型号	PU-F5DA/B	PU-F5DAL/BL	PU-S5DA/B	PU-S5DAL/BL
检测方式	反射型			
检测距离	2~5mm			
标准检测物体	15×15mm白纸			
投光元件	红外LED			
应差距离	0.2mm（检测距离3mm、横向）			
重复精度	0.03mm以下			
响应时间	1ms以下			
响应频率	1000Hz以上			
电源电压	DC12~24V 脉动(p-p) 5%以下			
消耗电流	10mA以下			
控制输出	输出形态	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 ・最大流入电流：80mA ・外加电压：30V DC以下(输出和0V间) ・剩余电压：1.5V以下		
	动作模式	NO/NC可选		
	保护回路	配备		
	指示灯	入光时亮灯		
环境性能	保护结构	IEC-IP50		
	环境照度	受光面照度 白炽灯、太阳光：各3,000lx以下		
	环境温度	工作时：-10~+55℃、保存时：-25~+65℃（无结冰）		
	环境湿度	工作时：5~85%RH、保存时：5~95%RH（无结露）		
	耐振动	0~55Hz 上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h		
	耐冲击	500m/s ² X、Y、Z各方向 3次		
连接方式	接插件型	导线引出型	接插件型	导线引出型
材质	外壳：聚碳酸酯（PC）		电缆：0.2mm ² 3芯橡皮电缆	
重量	接插件型：约3g		导线引出型：约25g	

