

PS-20R/T-10ANC-xE
PS-20R/T-10APC-xE

- 对射型，红外光850nm
- 采用芯片控制，响应快，频率高
- 防护等级 IEC IP65

NPN-NC (RECEIVER)

Diagram 1: WH to 24V DC, BK to OSSD1, GY to Manual Reset, BU to 0V.

Diagram 2: WH to 24V DC, BK to OSSD2, GY to Auto Reset, BU to 0V.

(TRANSMITTER)

Diagram: BN to 24V DC, BU to 0V, GY to Full Power.

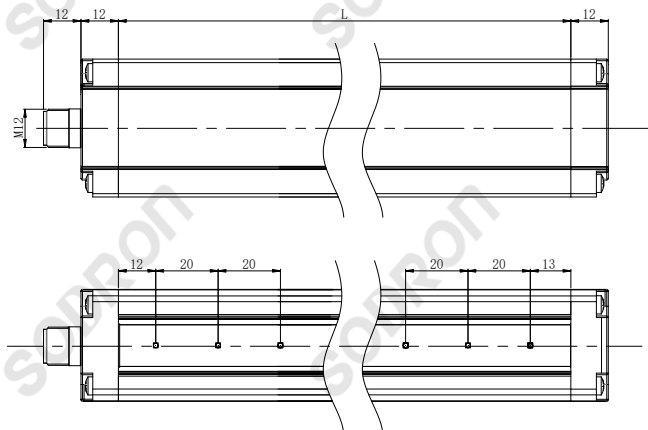
PNP-NC (RECEIVER)

Diagram 1: WH to 24V DC, BK to OSSD1, GY to Manual Reset, BU to 0V.

Diagram 2: WH to 24V DC, BK to OSSD2, GY to Auto Reset, BU to 0V.

(TRANSMITTER)

Diagram: BN to 24V DC, BU to 0V, GY to Lower Power.



光轴数	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
长度L	165	245	325	405	485	565	645	725	805	885	965	1045	1125	1205	1285

光轴间距	20mm	
最小检测体	30mm以上不透明体	
检测距离	0.1~10mm	
输出方式	2*NPN、2*PNP	
光源	红外光850nm	
安全相关特征参数	类型	Type 2
	安全完整性等级	SIL 2
	性能等级	PL d
工作电压	24VDC±20%	
最大输出电流	250mA Max	
功耗	发射器：2W，接收器：3W	
恢复	手动、自动可选	
回路保护	电源极性保护，输出短路保护，输出过载保护	
指示灯	电源指示灯：绿色LED 动作指示灯：红色LED 数码管：诊断显示，稳定显示	
连接方式	导线引出型（标配5米），M12连接器	
环境温度	动作时：-10℃~+55℃（不结露、不结冰） 存储时：-25℃~+70℃（不结露、不结冰）	
环境湿度	动作时：35~85%RH（不结露） 存储时：35~95%RH（不结露）	
抗光干扰	白炽灯：受光面照度5,000Lx以下	
绝缘强度	20MΩ 以上（DC500V摇表）充电部整体与外壳间	
耐振动	耐久：10~55Hz复振幅1.5mmX，Y，Z各方向2小时	
防护等级	IEC IP65	
安装方式	端盖自带安装孔	
材质	外壳：铝合金（黄色），透光罩：PMMA，端盖：工程塑料	

内容更改时如有必要，另行通知
上海索迪龙自动化股份有限公司