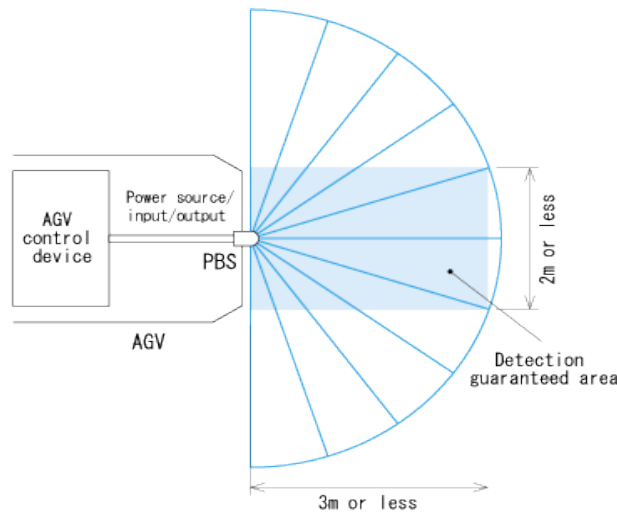


结构（光扫描图像）



型号。	PBS-03JN	
能量源	24VDC（允许范围18至30VDC，包括纹波）	
目前的消费	250mA以下（发光停止时为100mA以下）除了I/O端子电流和冲击电流（500mA）	
光源	红外LED	
可检测物体和检测区域	300×300mm的白纸（与传感器投影面平行放置），0.2至3m×2m（原点是扫描中心位置），扫描角度180°	
区域设置	输出1	它可在光轴方向上配置0到10米，带7个点。
	输出2,3	光轴方向的线性或扇形设置，百分比设置是输出1的比率
2扫描模式	它可以为每个区域的每个输出配置。	
滞后	检测距离的10%或更小（不小于60mm）	
产量	光电耦合器/ NPN集电极开路输出（30VDC 50mA以下） 输出1,2,3: 当障碍物为区域时输出OFF，故障输出：正常运行时输出ON *	
输入（1到4）	光电耦合器输入（共阳极，每个输入电流为4mA或更多），它们控制电流检测区域。	
检测区域设置	通过输入切换（1至4） 当所有输入（1至4）为ON（OFF：H电平输入，ON：L电平输入）时，发射停止	
输出响应时间	2扫描模式时180msec以下（扫描速度1转/ 100毫秒）280毫秒以下（100msec除外，区域切换时间除外）	
输入响应时间	输入捕获周期：1个扫描时间（100毫秒）	
发光二极管	电源LED（绿色）：故障时闪烁 输出1,2和3 LED（橙色）：当障碍物在区域时亮起	
连接	1米飞线电缆	
环境照度（注）	卤素/汞灯：10,000lx或更低，荧光灯：6,000lx或更低	
环境温度/湿度	-10至+50摄氏度，85%RH或更低（无冷凝，无结冰）	
抗振性	10至55Hz，双振幅1.5mm，每个X，Y和Z方向2小时	
抗冲击性	490m / s ² ，每个X，Y和Z方向10次	
保护结构	IP64（IEC标准）	
寿命	5年（电机寿命）	
物料	前壳：聚碳酸酯，后壳：ABS	
重量	约。500克	

*故障输出OFF时，输出1至3关闭。

注) 太阳光等强光可能会导致传感器故障。