

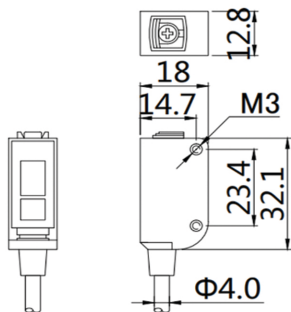


特性：

- 10-200mm, 背景抑制型反射式；
- 盲区距离≤10mm，5圈灵敏度调节
- 可视红光；标准安装尺寸，金属螺孔；
- 4线，常开、常闭两路输出；
- 外壳防护等级：IP65

尺寸图

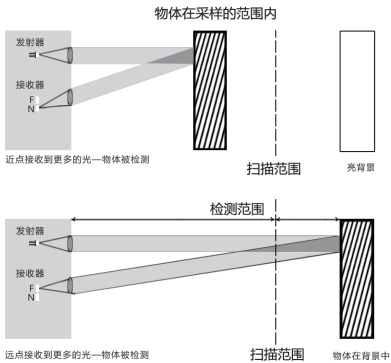
单位（mm）



类型示意图

带背景抑制的漫反射型光电传感器可以在规定的检测范围内检测量任何一无论物体的光亮度，颜色或其他特性，如背景的亮度。下图说明了带背景抑制的工作原理。发射器发出的光照到物体上，被透镜聚焦。如果物体在检测范围内，一部分被接收器聚焦的反射光将到达接收器近点（N），这样传感器发出“开”信号。

随着物体与传感器距离的增大，光点移到了远点（F）。在极限检测范围内，一半的反射光在近点，另一半在远点，这时传感器发出“关”信号。当物体与传感器的距离再增大，所有的反射光都到达远点，传感器仍然保持“关”信号。



产品选型

检测距离	Sn：10-200mm
NPN Dark/Light-on	PN31-DB20N
PNP Dark/Light-on	PN31-DB20N

技术参数

电气数据	工作电压	10-30V DC
	开关频率	1000Hz
	光线种类	红光 650nm
	反应时间	<1ms
	负载电流	100mA
	上电延时	<300ms
	灵敏调节	多圈电位计
环境条件	盲区距离	<1cm
	抗光干扰	<5000Lux.
	环境温度	-25...55℃
机械技术参数	环境湿度	35--85%
	外壳材质	ABS
	透镜材质	PMMA
电气连接	LED指示	红色：输出/ 黄色：电源
	接口	PVC 线缆/2m; 4*0.25mm²
附件	附件	安装支架, 螺丝刀 (单独定购)

配线图

