

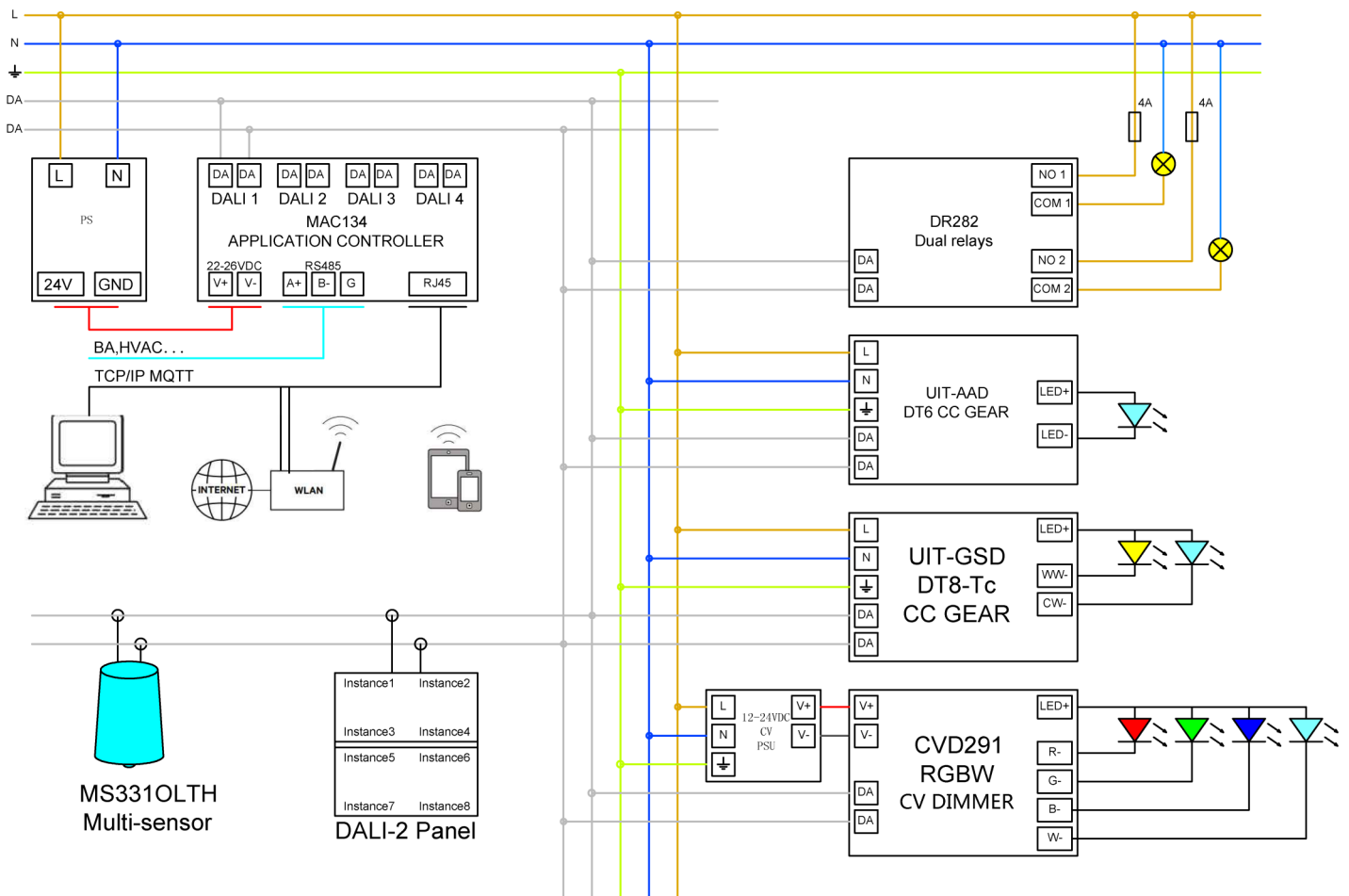
MS33x多功能传感器

产品特征

- ◇符合IEC62386-101,IEC62386-103的DALI-2输入设备, 适用于DALI-2应用控制器, **不兼容DALI-version 1系统。**
- ◇符合IEC62386-303:2017标准的占用传感器, 具有被动红外探测功能, 细微动作也能检出。MS331为办公和家居等小范围环境优化, MS332为学校 and 商场等宽范围环境优化。
- ◇符合IEC62386-304:2017标准的照度传感器, 可测量0 ~ 1024ux, 分辨率1lux。
- ◇符合IEC62386-306:2023标准的温度传感器, 可测量-40 ~ 51℃, 分辨率0.1℃。
- ◇符合IEC62386-306:2023标准的湿度传感器, 可测量0 ~ 100% RH, 分辨率0.1%RH。
- ◇通过DALI-2总线供电, 典型4mA, 最大9mA。
- ◇体积小, 适合紧凑空间安装。



典型应用系统图



DALI-2认证参见 <https://www.dali-alliance.org/products/8950/ms331ol>

参数

型号	MS331OLTH	MS332OLTH
电源供应	DALI-2总线供电，典型4mA，最大9mA（启动电流）	
DALI标准	IEC62386-101,IEC62386-103,IEC62386-303,IEC62386-304,IEC62386-306	
DALI实例号	占用传感器：0，照度传感器：1，温度传感器：2，湿度传感器：3	
PIR传感器	安装高度3m时，检测直径8m，角度49.5°，200个检测区域（见图2）	安装高度3m时，检测直径12.9m，角度62.5°，208个检测区域（见图3）
照度传感器	Lux = inputValue; 范围：0 ~ 1024lux；分辨率：1lux	
温度传感器	Temperature= (inputValue - 511) / 10; 范围：-40 ~ 51℃;分辨率：0.1℃ ;精度：±0.6℃(-40 ~ 0℃)，±0.2℃(0 ~ 55℃)	
湿度传感器	Humidity = inputValue / 10; 范围：00 ~ 100%RH；分辨率：0.1%RH，精度：1.8%RH	
安装高度	2.5 ~ 4.5m，典型高度3m	2.5 ~ 6m，典型高度3m
安装方式	嵌入式安装，开孔尺寸28 ~ 32mm	
连接线规格	0.5 ~ 2.5mm ² ，剥线长度8mm	
使用环境	-20 ~ 35℃，10 ~ 90%RH，无冷凝	
贮存环境	-30 ~ 55℃，10 ~ 90%RH，无冷凝	

检测区域

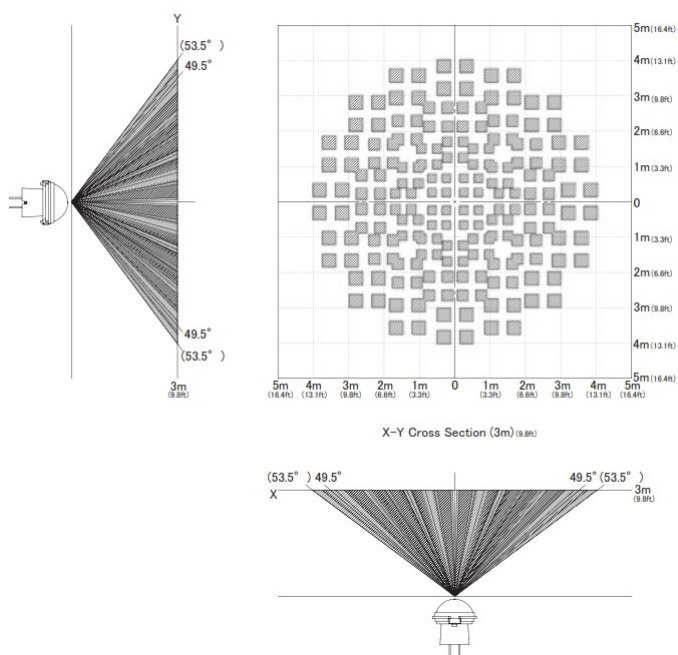


图2 MS331 PIR检测区域

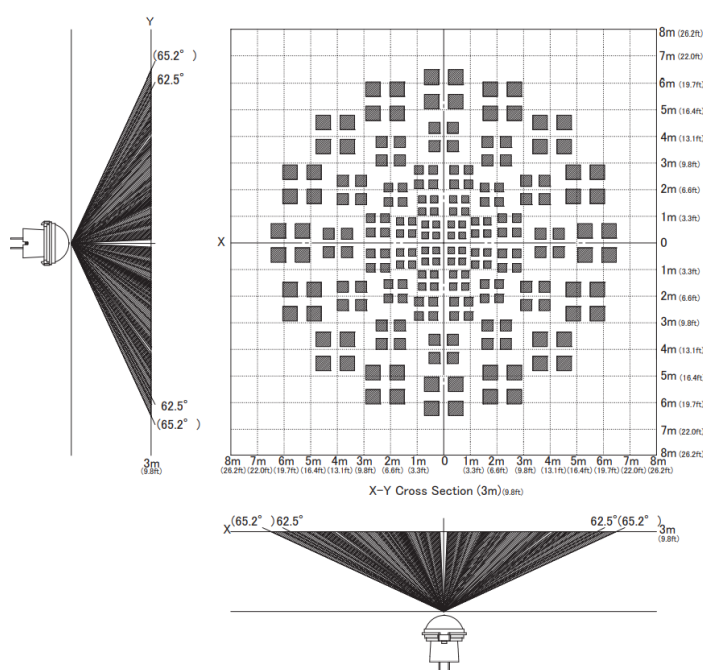
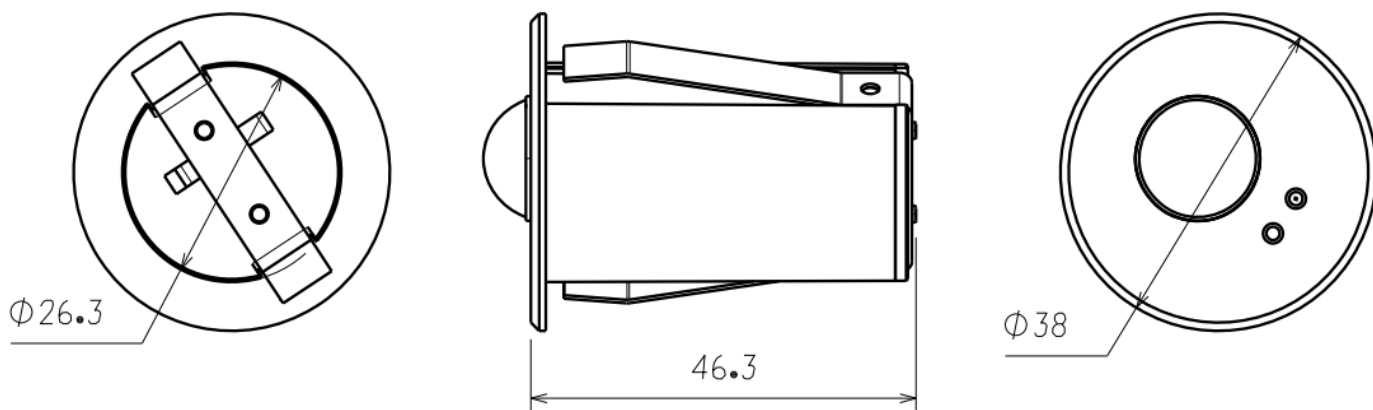


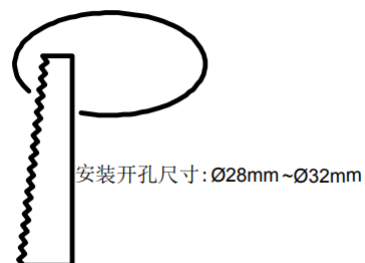
图3 MS332 PIR检测区域

外形



安装和线材

MS33x嵌入式安装在干墙或天花中，开孔示意如右图。
连接线可采用0.5mm²至2.5mm²的导线，软线或硬线均可。



订货信息

型号	功能
MS331-OL	超微动作占用传感器、照度传感器
MS331-OLTH	超微动作占用传感器、照度传感器、温度传感器、湿度传感器
MS332-OL	宽范围占用传感器、照度传感器
MS332-OLTH	宽范围占用传感器、照度传感器、温度传感器、湿度传感器

注意事项

- ◆ MS33x综合传感器由DALI总线供电，切勿将DA端子连入交流强电或其它系统，否则将会损坏设备！
- ◆ DALI总线不属于安全特低电压，请遵守和交流强电一样的安全规范！