

LUMAWISE

可编程运动传感器

街道照明运动传感器

LUMAWISE 可编程运动传感器专为街道照明而设计。可通过调暗灯具来节省能源,同时为了安全起见,能够对物体运动做出反应,并使灯具达到最大亮度。

LUMAWISE 可编程运动传感器将融入智慧城市的标准 - Zhaga-D4i 生态系统。既可作为独立的控制设备使用,也可以与满足 Zhaga-D4i 要求的光电控制器或其他通信节点配合使用,以实现更高级别的控制。

通过可编程版本的 LUMAWISE 运动控制器,用户能够自定义亮度、开启时间以及环境光开启和关闭程度等参数。

优势

- 具有 Zhaga-D4i 认证徽标,确保可互操作性
- 在检测到物体运动时,调亮灯具,既能节约能源,又能保证区域照明充足,确保安全
- 设计紧凑,具有现代设计灯具的美感
- 单手即可轻松操作,方便安装人员在灯具下方工作

应用

- 街道照明
- 公园、娱乐和人行道照明
- 自行车道
- 车站照明
- 高顶棚照明



Zhaga-D4i 认证

LUMAWISE 可编程运动传感器

街道照明运动传感器

特色

- 可编程版本可通过 DALI 总线进行配置
- 30mx6m 矩形检测区域 (高度为 5m)
- Ø10m 圆形检测区域 (高度为 5m)
- 默认参数
 - 开:35lux, 关:18lux
 - 无运动:亮度为 20%, 有运动:亮度为 100%
 - 开启时间:2 分钟
- 已在 5 至 12m 高的电线杆上进行过测试
- 通过 PIR 传感器检测运动
- 检测行人、坐轮椅的人、跑步者和骑自行车的人
- 可提供掩护罩, 自定义检测区域
- 通过 D4i 通讯协议对驱动器进行照明控制
- Zhaga book 18 接口 (4 位连接)
- Zhaga-D4i B 型设备, 带应用控制器
- 极性不敏感 DALI 输入
- IP66、IP68 和 IK07
- 工作温度范围:-40°C 至 65°C
- 功能检测温度范围:-40°C 至 32°C
- 环境温度高于 32°C 时, 灯光输出亮度将切换到 50%
- 滚动校准序列, 过滤掉灯具的反射光
- 引脚分配
 - N/C
 - DALI-/GND
 - DALI+
 - N/C

机械性能

- 高度:42.0mm
- 直径:79.7mm

材料

- 圆顶盖:HDPE 和聚碳酸酯
- 基座:PBT

电气性能

- 平均功耗 6-8mA, 启动时 25mA
- 由 DALI 总线供电

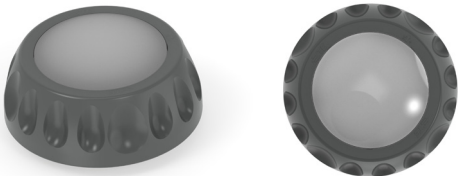
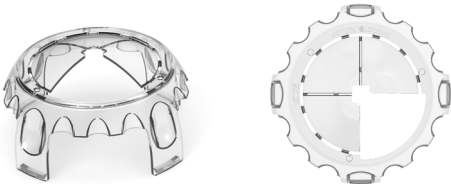
标准

- Zhaga book 18 第 1、2 和 3 版, (即将推出第 4 版)
- DiiA:第 351 部分
- IEC 62386:第 303、101 和 103 部分
- CE 和 UKCA 标志
- UL773
- IEC 61347-1
- IEC 61347-2-11
- Elexon 充电代码:TBC

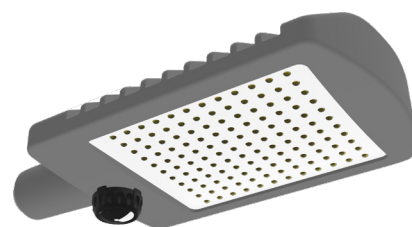
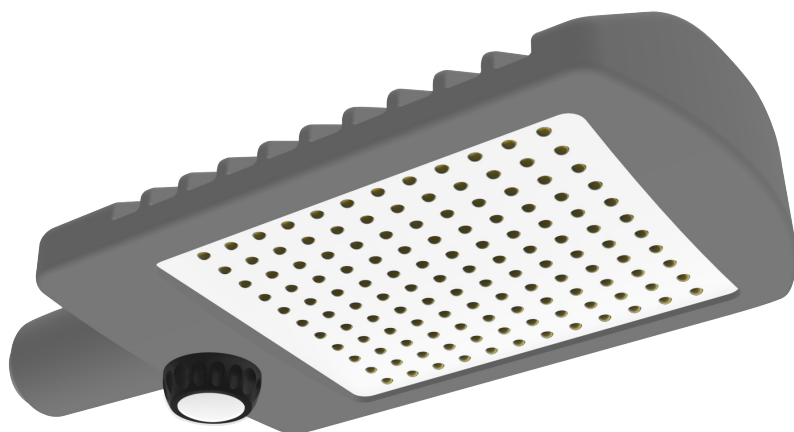
规格

- 应用规范:114-160511
- 产品规范:108-160457

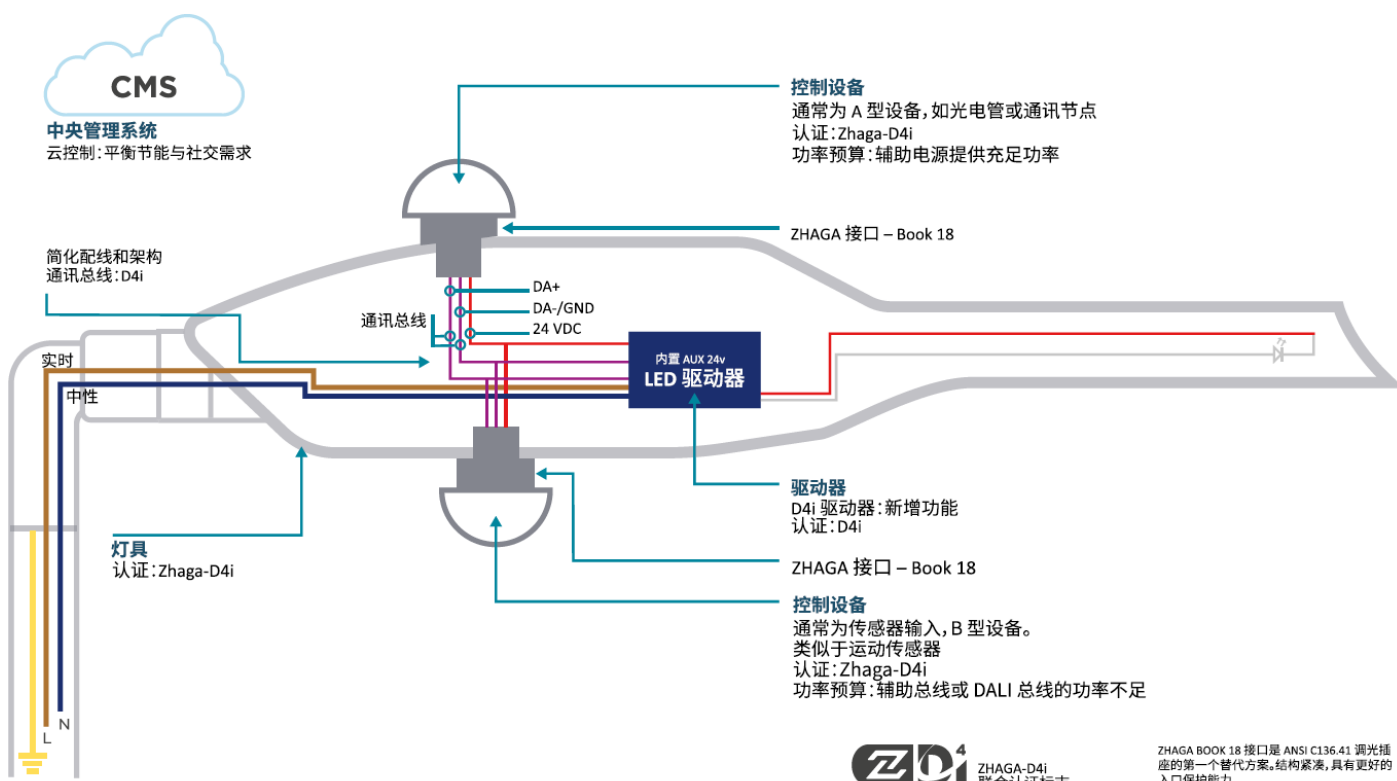
部件编号列表

产品图片	部件编号	描述
	2444029-1 3-2444029-1	LUMAWISE 可编程运动传感器:矩形检测区 LUMAWISE 可编程运动传感器:圆形检测区
	2396399-1	LUMAWISE 运动传感器掩护罩

通过 Zhaga-D4i 认证的 LUMAWISE 运动传感器

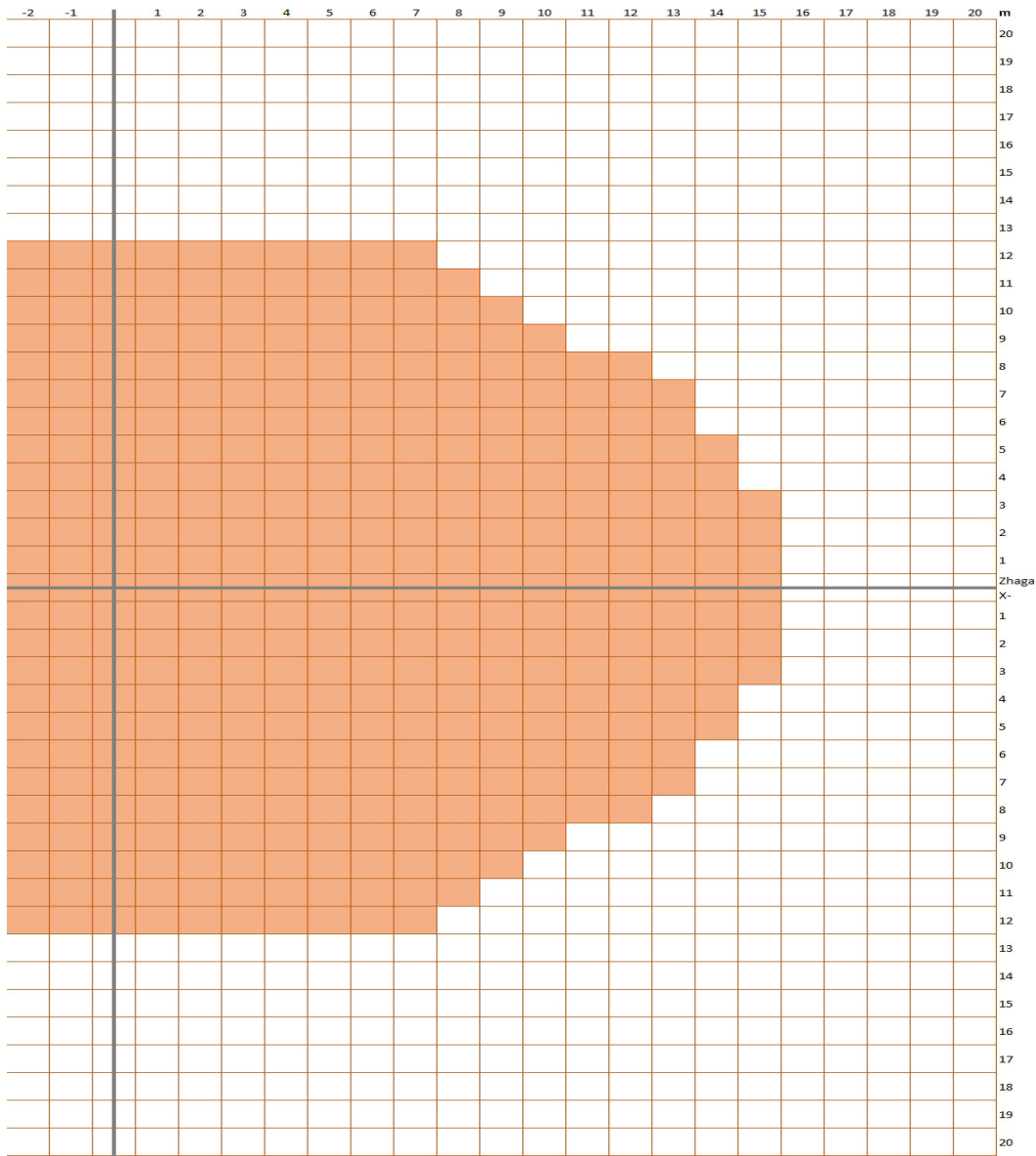


ZHAGA 双节点架构

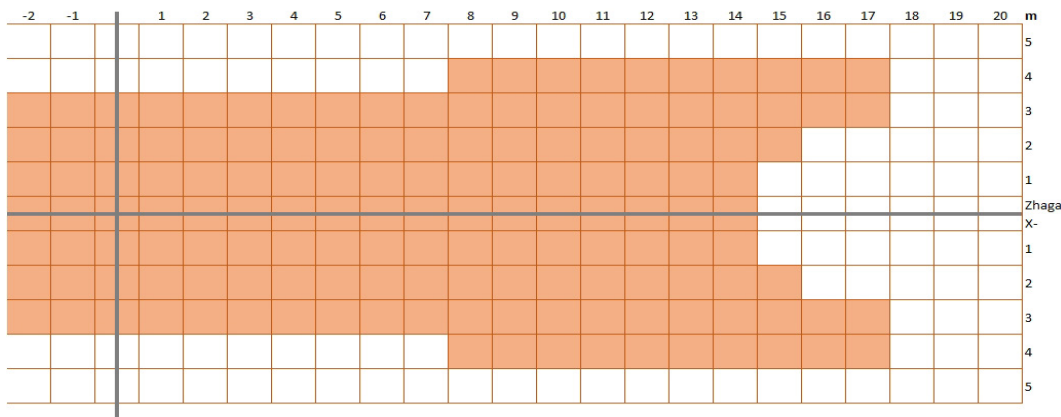


市场领先的区域检测范围

5M 安装高度下的典型检测图



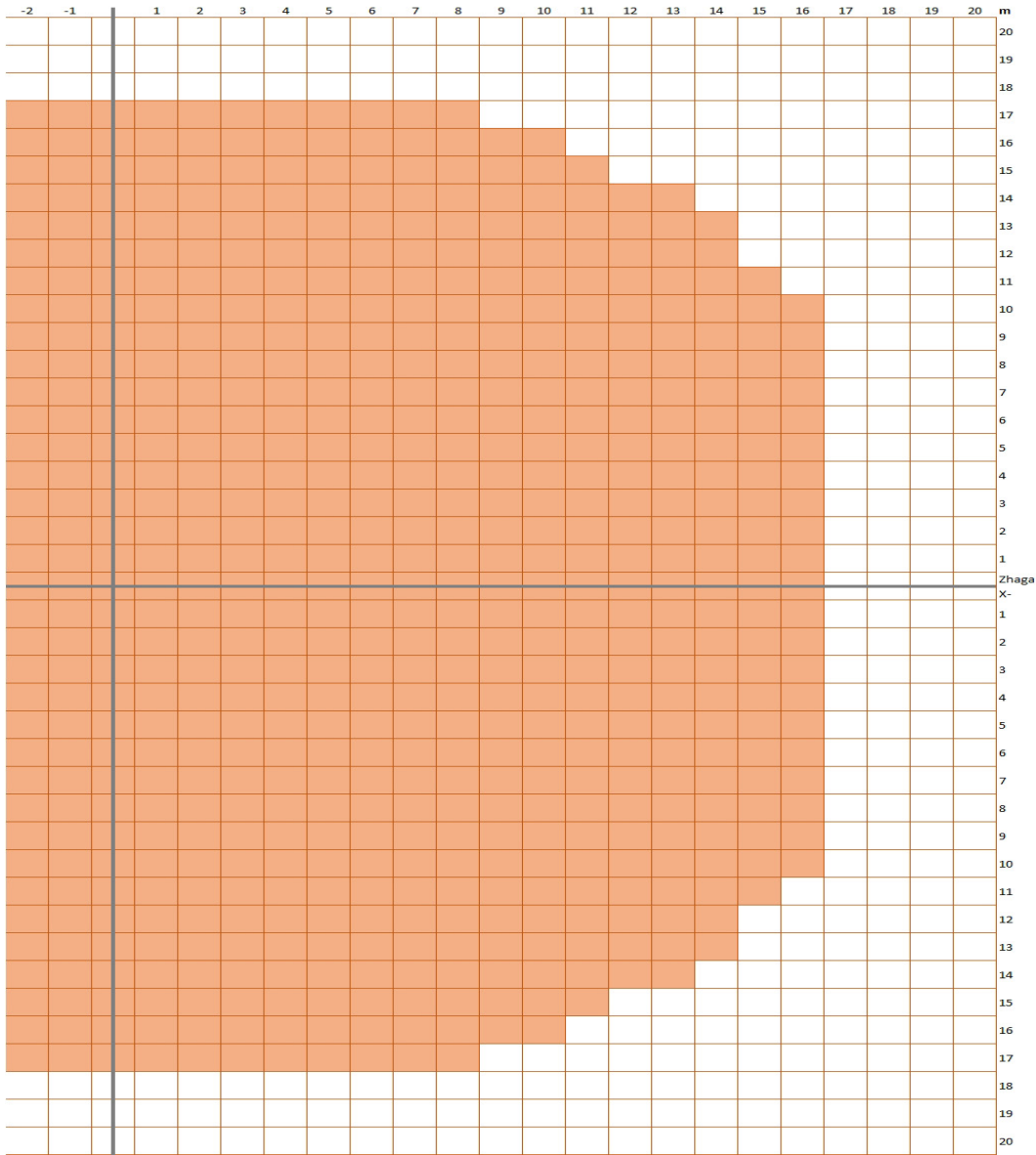
圆形检测区
仅显示了检测区域的一半



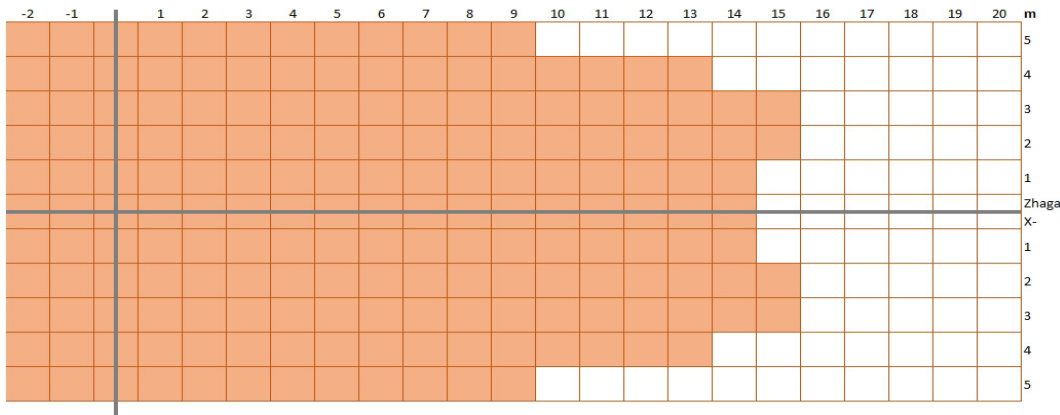
矩形检测区
仅显示了检测区域的一半

市场领先的区域检测范围

8M 安装高度下的典型检测图



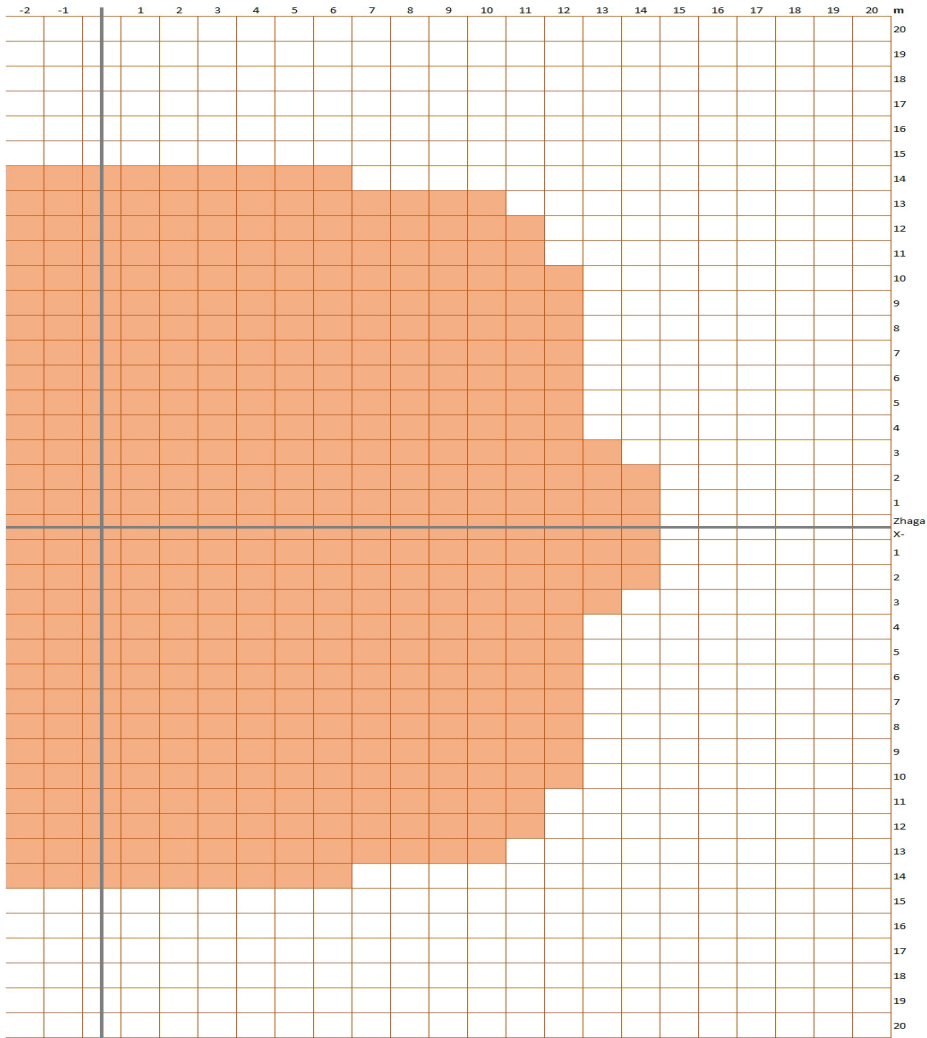
圆形检测区
仅显示了检测区域的一半



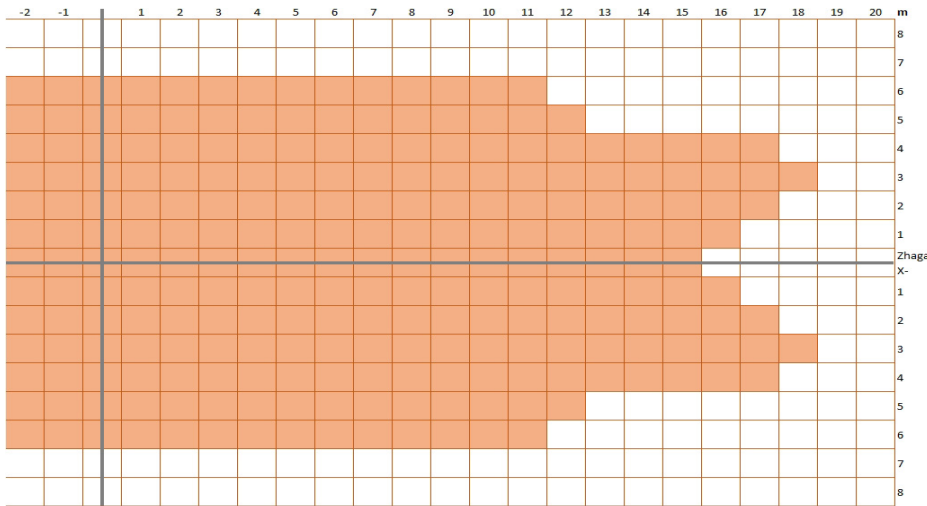
矩形检测区
仅显示了检测区域的一半

市场领先的区域检测范围

12M 安装高度下的典型检测图

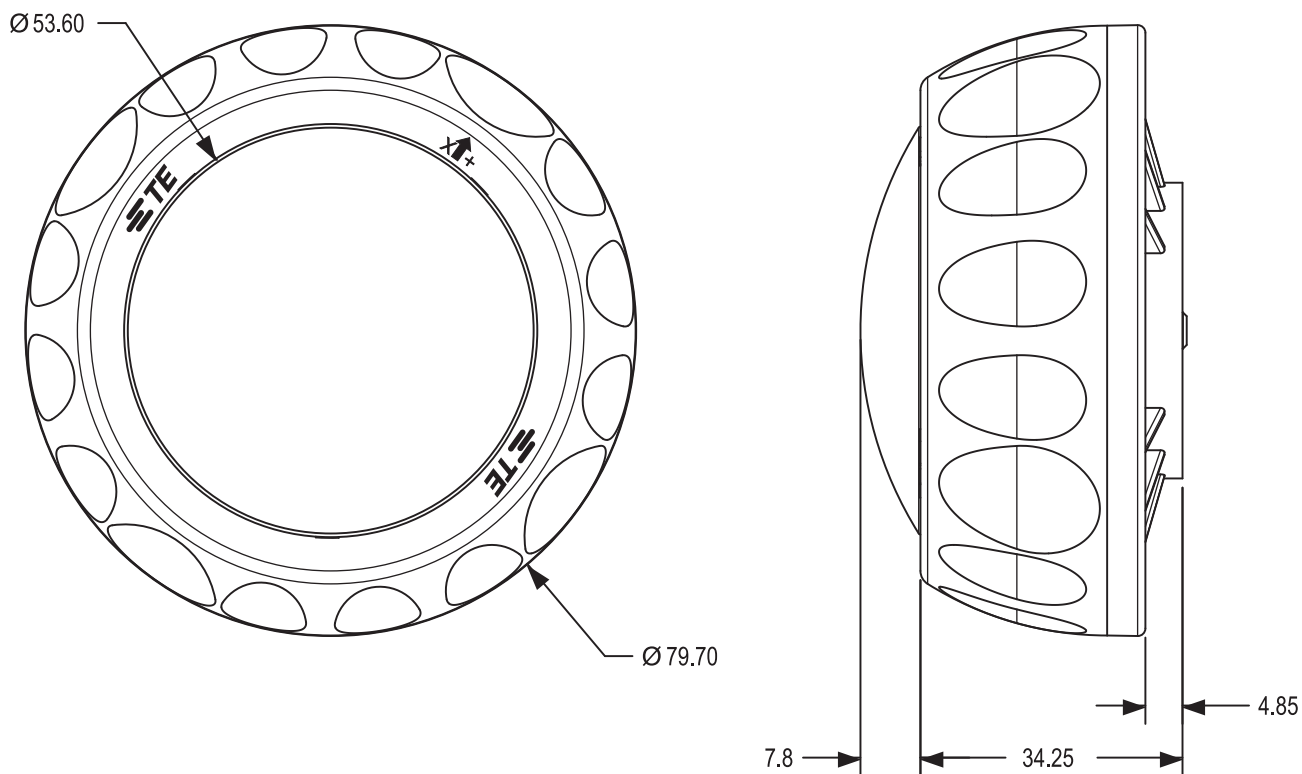


圆形检测区
仅显示了检测区域的一半



矩形检测区
仅显示了检测区域的一半

机械尺寸



TE 官方网站

© 2023 TE Connectivity.保留所有权利。

LUMAWISE、TE Connectivity、TE connectivity (徽标) 和 Every Connection Counts 是 TE Connectivity 拥有或许可的商标。此处提及的所有其他徽标、产品和/或公司名称是其各自所有者的商标。

虽然 TE 已尽可能合理而努力的确保本产品手册中信息的准确性,但 TE 不保证其没有错误,也不做任何其他声明、担保或保证来说明这些信息准确、正确、可靠或为最新。TE 有权对本文中提及的信息随时进行调整,恕不另行通知。TE 明确拒绝有关本文所提及信息的所有默示保证,包括但不限于有关适销性或针对特定用途的适用性的任何默示保证。本产品目录中的尺寸仅供参考,如有更改,恕不另行通知。参数如有更改,恕不另行通知。若要了解最新尺寸和设计规格,请向 TE 咨询。

12/23 AK