



# CGS-KF112

启动传感器



应用

技术



FMCW

产品描述

**CGS-KF112** 是一款基于FMCW技术的启动传感器，多种工作模式和输出信号可选，易于集成。可用于扶梯和自动人行步道的启动以及相关的应用。

视频

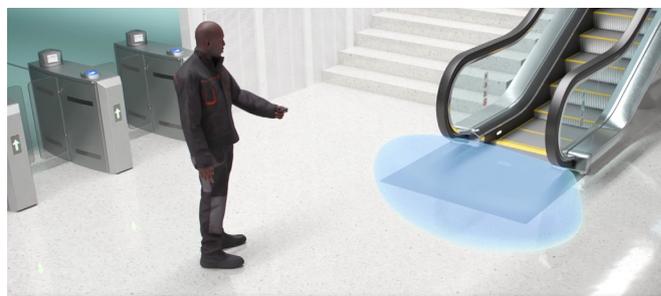


扫一扫发现我们的产品视频  
youku 频道 比业电子传感器



设计精巧

结构紧凑，防护等级达IP67，使用M12转接头，方便安装和更换。



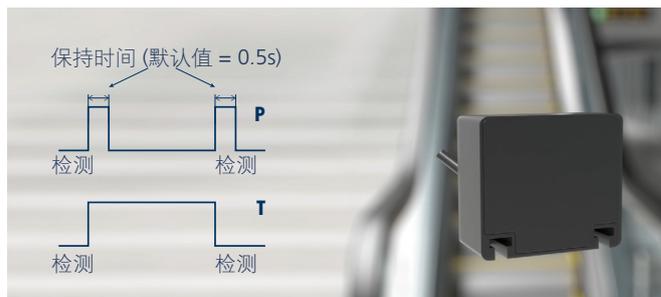
单侧安装，设置便捷

特制宽区域微波模块，一个扶梯入口只需安装一个传感器，必要时可用遥控器调试参数，匹配不同检测要求。



不受环境干扰

FMCW雷达模块和智能的算法可使传感器在各种复杂环境中保持稳定的检测区域。



两种输出模式可选

脉冲模式(P)和触发模式(T)可选，应用更灵活。

## 应用



扶梯启动



自动人行步道启动

- 可以隐藏安装, 集成到扶梯内部, 保持扶梯入口简洁美观。
- 一个扶梯入口只需安装一个传感器, 减少用量, 节约成本。
- 传感器在大多数环境条件下提供稳定的检测区域, 不受任何环境干扰, 尤其适用于交通流量大的商业和公共环境。
- 提供频率信号输出, 提高控制系统的可靠性。

## 技术参数

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 技术                       | FMCW 技术                            |
| 发射频率 *                   | 24.00 GHz ~ 24.25 GHz              |
| 发射功率                     | < 20 dBm EIRP                      |
| 发射功率密度                   | < 10 W/m <sup>2</sup>              |
| 检测模式                     | 运动                                 |
| 电源电压 **                  | 12 - 24V DC +30% / - 10%           |
| 功耗                       | < 1.5W                             |
| 输出 **                    | PNP                                |
| 最大转换电流                   | 100mA                              |
| 输出电压                     | V <sub>in</sub> -V <sub>drop</sub> |
| 电压降 (V <sub>drop</sub> ) | < 2V@100mA                         |
| 工作温度                     | -20°C ~ +55°C                      |
| 尺寸                       | 48mm (L) x 43 mm (H) x 24 mm (W)   |
| 电缆长度                     | 50cm                               |
| 材料                       | ABS + PC                           |
| 防护等级                     | IP67                               |
| 配件                       | 5m/7m 线缆配M12母转接头<br>遥控器            |

参数若有变化, 恕不另行通知。所有数值均为特定条件下测得。

\* 根据具体国家的规定可能有所不同。

\*\* 外部电源必须在规定的电压范围内, 最大电压为15W, 并确保与原电压绝缘。



**DISCLAIMER** Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.