

CGS-KF112

Activation sensor



APPLICATIONS



TECHNOLOGY

FMCW

DESCRIPTION

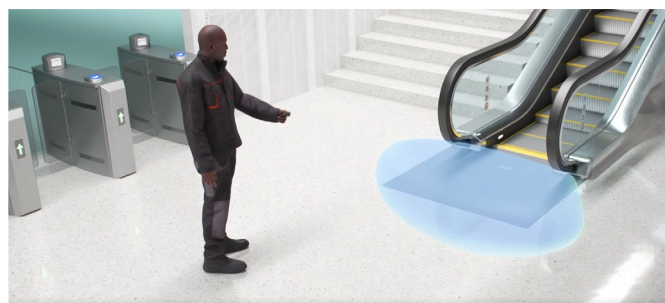
CGS-KF112는 FMCW 레이더 기술을 기반으로 하는 활성화 센서입니다.

다중 작업 모드 및 아웃풋(출력) 모드는 통합하기에 매우 편리합니다. 에너지 절약 에스컬레이터 및 무빙워크의 활성화 센서로 사용할 수 있습니다.



디자인

통합 및 변경이 편리한 IP67, M12 커넥터를 사용한 컴팩트 한 디자인. 리모컨을 사용하여 조정하십시오.



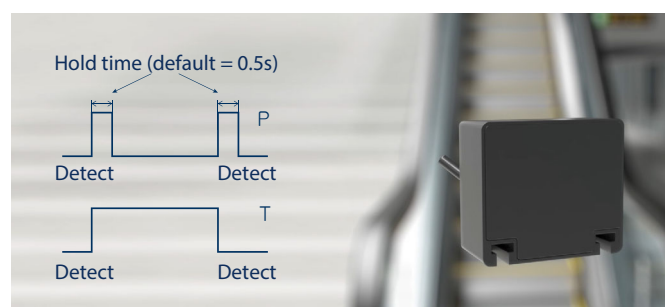
쉬운 단독 설치

특수 마이크로파 안테나로 감지 영역이 넓어 에스컬레이터 입구당 하나의 센서만 설치하면 됩니다. 센서는 리모컨을 사용하여 쉽게 구성하고 디버깅할 수 있습니다.



바닥 및 주변 환경에 구애받지 않음

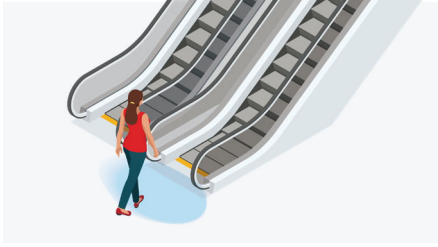
FMCW 레이더 모듈과 스마트 알고리즘으로 센서가 대부분의 바닥 및 주변 환경에 영향을 받지 않습니다.



2개의 아웃풋 모드 가능

펄스 모드와 톤 모드 두 가지 출력 모드를 제공합니다.

APPLICATIONS



에스컬레이터 활성화



무빙워크 활성화

- 센서 설치 시 에스컬레이터 내부에 매립할 수 있어 입구를 심플하게 유지할 수 있습니다.
- 각 에스컬레이터 입구에 하나의 센서만 필요하므로 비용을 절감할 수 있습니다.
- 센서는 바닥면과 상관없이 대부분의 환경에서 안정적으로 감지합니다. 출입 인원이 많은 상업 및 공공 환경에 적합합니다.
- 제어 시스템의 신뢰성을 향상시키기 위해 주파수 신호 출력을 제공합니다.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technology	FMCW Technology
Transmitter frequency *	24.00 GHz ~ 24.25 GHz
Transmitter radiated power	< 20 dBm EIRP
Transmitter power density	< 10 W/m ²
Detection mode	motion
Supply voltage **	12 - 24V DC +30% / - 10%
Max. power consumption	< 1.5W
Output **	PNP
Max. switching current	100mA
Output voltage	Vin-Vdrop
Voltage drop (Vdrop)	< 2V@100mA
Temperature range	-20°C ~+55°C
Dimensions	48mm (L) x 43 mm (H) x 24 mm (W)
Cable length	50cm
Material	ABS + PC
Protection degree	IP67
Accessory	5m/7m cable with M12 connector (Female) Remote control

Specifications are subject to changes without prior notice. Measured in specific conditions.

- * 국가별 규정을 준수하기 위해 다른 값이 허용됩니다.
- ** 외부 전원은 지정된 전압(최대 15W) 이내여야 하며 1차 전압으로부터 이중 절연이 필요합니다.

SENSORium / 경기도 하남시 덕풍3동 762 ITECO 651 센서리움 • KOREA
T +82 (0) 31 795 5077 / F +82 (0) 31 790 1034 / E info@sensorium.co.kr

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.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +82 (0) 31 795 5077 / F +82 (0) 31 790 1034 / E info@sensorium.co.kr

A Halma company