LZR®- PK110

LASER SCANNER FOR RISING BARRIERS

Commercial sheet

AN INNOVATIVE ALTERNATIVE TO INDUCTION LOOPS

KR

DESCRIPTION

LZR-PK110 은 루프솔루션의 대안으로 사용 가능합니다. 루프 솔루션에 비해 설치가 간편합니다.
또한 모든 종류의 차량을 감지 가능하며, 오프닝, 출입제한 및 유무감지가 가능합니다.
최대 감지영역 내에서 크기를 자유롭게 조절할 수 있습니다.

PERFORMANCE

- 땅에 루프 코일을 매설할 필요가 없음 (간편한 설치)
- 모든 종류의 차량 감지 가능 : 전기 자동차, 복합적인 재료로 만들어진 차량, 트레일러 등
- 다가오거나 멀어지는 차량의 방향을 인식할 수 있음
- 오프닝 영역에서 보행자를 걸러낼 수 있음
- 최대 감지 영역 : 6.5 m × 5 m
- 주변 환경(바닥 포함)의 영향을 받지 않음
- 3개의 식별가능한 LED로 감지영역을 직접 확인 할 수 있음
- 각 영역을 구분하여 사용 가능. 오프닝 영역(초록색) / 세이프티 영역 (붉은색)

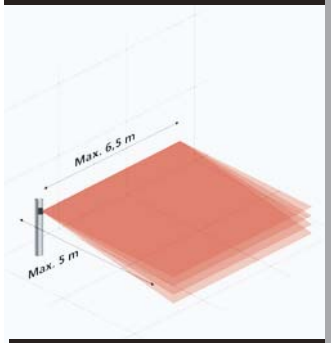
SENSORIO
sensors and more*

APPLICATIONS

오프닝 영역에서
보행자 감지 대상 제외

MEASURMENT RANGE

자유로운 감지 영역 설정 가능



6.5 m × 5 m

APPLICATIONS

- 오프닝, 유무감지 및 차단기 영역의 세이프티 기능

EASE OF INSTALLATION

- 루프 코일 매설의 대안용: 땅에 코일을 매설할 필요가 없음
- 설치 후 조정이 쉽고, 오프닝 영역과 감지 영역을 편의에 따라 조정 가능
- 육안으로 식별 가능한 레이저 포인터가 탑재되어 있어 감지영역 조정에 편리
- 환경을 자동으로 분석 가능

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technology	laser scanner, time-of-flight measurement
Detection mode	motion and presence
Max. detection range	5.0 m × 6.5 m
Emission characteristics IR laser (CLASS 1) LASER rouge visible (CLASS 3R)	 wavelength 905 nm ; max. output pulse power 75 W wavelength 650 nm; max. output CW power 3 mW
Supply voltage	10-35V DC @ sensor side
Power consumption	< 5 W
Cable length	5 m (standard), max.: 10 m
Response time Motion detection Presence detection	 typ. 200 ms (adjustable) typ. 20 ms; max. 80 ms
Output	2 electronic relays (galvanic isolated - polarity free)
Input	1 optocoupler (galvanic isolated - polarity free)
LED-signal	1 blue LED: power-on status 1 orange LED: error status 2 bi-coloured LED's: detection/output status (green: no detection; red: detection)
Dimensions	125 mm (D) × 93 mm (W) × 70 mm (H) (with mounting bracket + 14 mm)
Material	PC/ASA
Colour	Black
Protection degree	IP65
Temperature range	-30°C to +60°C if powered; -10°C to +60°C unpowered
Humidity	0-95 % non-condensing
Vibrations	< 2 G
Pollution on front screens	max. 30%; homogenous
Norm conformity	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005 EMC; EN 61000-6-3:2006 EMC

Specifications are subject to change without prior notice

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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 specifi cations at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

44.0401 V2 / 03.16

A HALMA COMPANY

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

SENSORIO sensors and more