

# Active Infrared Door Sensors



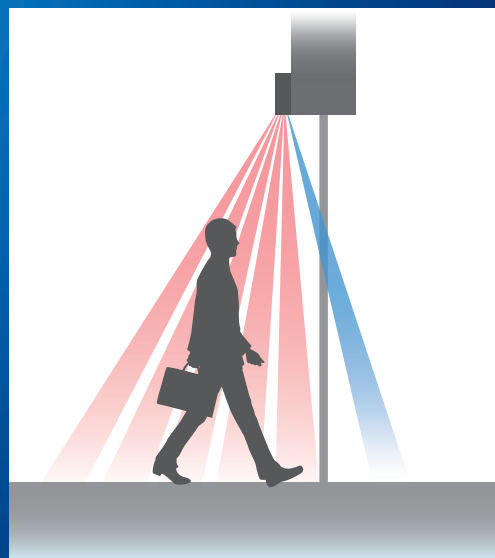
# OA-FLEX T



Black

## *Flexibility for More Safety and More Reliability*

OA-FLEX T มาพร้อมกับความสามารถในการตรวจจับ  
ฟังก์ชัน Presence detection และปรับการใช้งาน  
ได้หลากหลาย

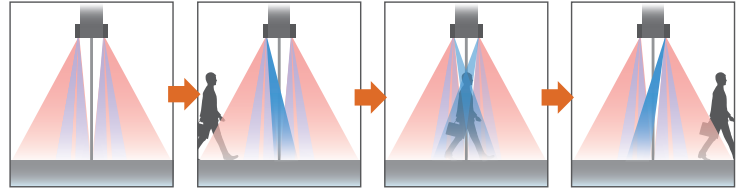


รองรับการใช้งานในพื้นที่เขตหนาว

-31°F to 131°F



เทคโนโลยีบลูโซน เป็นเอกลักษณ์และตัวกำหนดทิศทางความปลอดภัยสำหรับพื้นที่ทางเข้าประตูอัตโนมัติ บลูโซนจะครอบคลุมพื้นที่ทางเข้าอีกชั้นหนึ่งเมื่อมีการตรวจจับบุคคลหรือวัตถุ เช่น เซนเซอร์จะยังคงสถานะเปิดประตูเอาไว้ตราบนาทีที่มีคนอยู่บริเวณตรวจจับนั้น หากพื้นที่ว่างเปล่าบลูโซนจะเลิกควบคุมแผงควบคุมประตูและทำให้ประตูปิดได้อย่างปลอดภัย

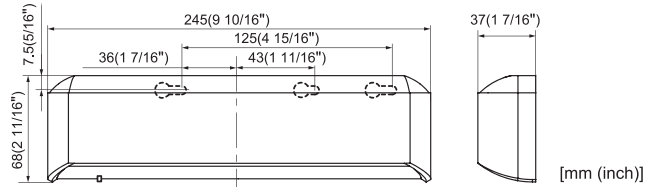


## Monitoring Capability

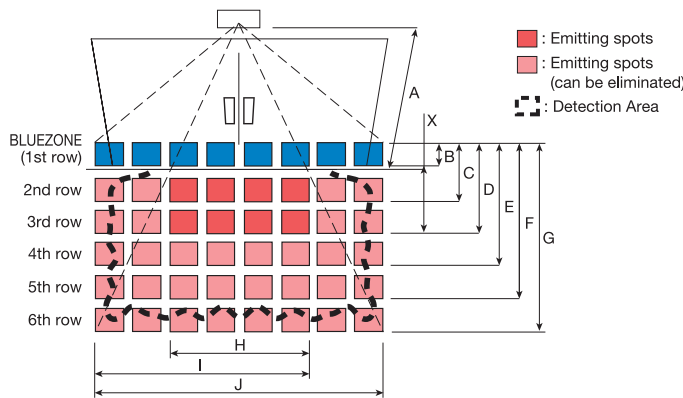
OA-FLEX T มีฟังก์ชัน "Monitoring Capability" เพื่อตรวจสอบสถานะของเซนเซอร์อย่างต่อเนื่อง และแจ้งเตือนเมื่อมีข้อผิดพลาด ระบบนี้ช่วยให้เซนเซอร์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน

Complied with New ANSI standard

### ขนาดเซนเซอร์



### พื้นที่ตรวจจับ



### Emitting area [m (feet,inch)]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2.00 (6'7")	2.30 (7'7")	2.50 (8'2")	3.00 (9'10")	0.13 (5")	0.16 (6")	0.17 (7")	0.21 (8")	0.38 (1'3")	0.46 (1'6")	0.50 (1'8")
0.71 (2'4")	0.86 (2'10")	0.94 (3'1")	1.13 (3'8")	0.84 (2'9")	1.01 (3'4")	1.09 (3'7")	1.31 (4'4")	1.34 (4'5")	1.62 (5'4")	1.76 (5'9")
1.75 (5'9")	2.11 (6'11")	2.29 (7'6")	2.75 (9')	0.92 (3')	1.11 (3'8")	1.20 (3'11")	1.45 (4'9")	1.49 (4'11")	1.80 (5'11")	1.95 (6'5")
2.06 (6'9")	2.48 (8'2")	2.69 (8'10")	3.23 (10'7")							

Charts show the values in the following area angle adjustment settings ; Depth : 0° Width : 0°

### รายละเอียดสินค้า

Model	OA-FLEX T
Cover color	Black
Mounting height	2.0 m (6'7") to 2.5 m (8'2")
Detection area	See DETECTION AREA
Detection method	Active infrared reflection(*1)
Area angle adjustment	Depth : -8° to +8° Width : ±7° (2 clicks with 3.5° every click-Left/Right)
Power supply (*2)	12 to 24 VAC ±10% (50 / 60 Hz) 12 to 30 VDC ±10%
Power consumption	< 2.0 W (< 5 VA at AC)
Operation indicator	See Operation indicator table
Operating humidity	< 80%

Test input	Opto coupler Voltage / 5 to 30 VDC Current / 6 mA Max. (30 VDC)
Activation output	Form A relay 50 V 0.3 A Max. (Resistance load)
Safety output	Form A relay 50 V 0.3 A Max. (Resistance load)
Operating temperature	-35 to +55°C (-31 to 131°F)
Noise level	< 70 dBA
Output hold time	Approx. 0.5 sec.
Response time	< 0.3 sec.
IP rate	IP54
Weight	220 g (7.8 oz)

Accessories	1 Operation manual 2 Mounting screws 1 Mounting template 1 Area adjustment tool 1 Cable 3 m(9'10") (8 × 0.22 mm² AWG24) (*3)
-------------	---

\*1 : BLUEZONE (แถวที่ 1) แถวที่ 2 และ 3 คือ ฟังก์ชัน Presence detection

\*2 : เมื่อใช้เซนเซอร์นี้ เซนเซอร์จะเชื่อมต่อกับระบบประตูซึ่งมีวงจร SELV

\*3 : ป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟฟ้าเกินพิค 2A



## บริษัท ออพเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิ้ลยู ทาวเวอร์ (ทาวเวอร์ บี) ยูนิตบี 1702 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก เขตห้วยขวาง แขวงห้วยขวาง กทม. 10310  
โทรศัพท์: 02-168-3162 แฟกซ์: 02-168-3163

✉ Email: [customer@optex.co.th](mailto:customer@optex.co.th) Website: <https://optex-asean.com>