OPTEX
Sensing Innovation

Active infrared Door Sensor

OA-6500S(T)

Reliable
Easy installation
Advanced
Side screen safety
Quality
Safety
Active infrared
Flexible
Monitored
Infinity
presence
Certified
Sensitivity
Threshold safety
detection

OPTEX OA-6500S(T)是新的主動式紅外線自動門傳感器標準，適用於安裝高度達6.5m的工業門。
OA-6500S(T)被開發為用於安全和感應的組合傳感器，主動紅外線檢測可防止門過早關閉，而感應區域在進入檢測區域時可啟動自動門。
OPTEX OA-6500S(T)滿足各種工業門應用的市場需求。

組合

OPTEX OA-6500S(T)基於主動紅外線技術，將感應和安全性結合到一個傳感器中。通過使用獨特的OPTEX存在檢測技術，OA-6500S(T)系列可在工業門和門檻附近提供最大的安全性，同時，還為自動門感應提供了一個超大的運動檢測區域，其最大安裝高度可達6.5m。

運動檢測

較大的檢測區域可快速檢測到任何角度（包括卡車）的任何車輛。傳感器增強的圖案深度使它可以檢測更遠的物體，並方便地打開門。存在和運動檢測區域可以獨立調整。

適用於工業應用

OPTEX OA-6500S(T)具有許多針對工業門優化的功能。

-配備門取消功能的第一排減少了因門移動而引起的故障。

-可以從N.C.和N.O中選擇感應和安全輸出。只需選擇DIP開關即可。

-自動無限存在檢測可以安全地增加，並避免由於地板狀況突然變化而導致不必要的門打開。

調整容易

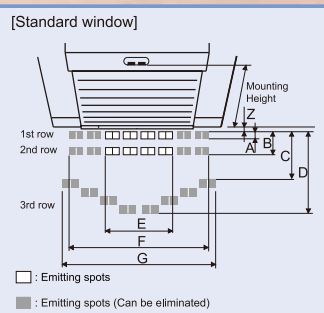
通過使用易於設置的開關和微調器，可以將安裝時間降至最低，因此可以針對許多不同的應用快速調整傳感器。為了調整存在檢測區域，建議使用OPTEX紅外探測器。

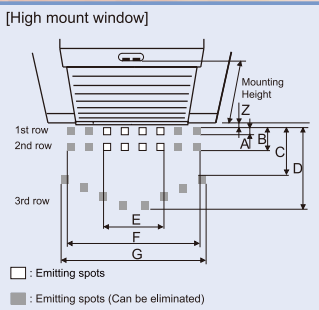
Active infraredDoor Sensor

Specifications

型號	OA-6500S(T)
顏色	黑
安裝高度	2.5 m(8’2”) to 6.5 m(21’4”)
檢測區域	查看檢測區域
檢測方式	主動紅外線反射法（所有存在檢測）
深度調整	第三排：+30 至+50 第一和第二排-15 至+5
電源供應	12 to 24V AC/DC
能量消耗	<2.5W (<3.5VA at AC)
操作指示燈	綠色/待機 紅色/第一列檢測 橙色/第二列和第三列檢測
感應輸出	當第3列檢測到N.C./N.O。可選擇的最大50V0.3A （電阻負載）
安全輸出	當第一列和第二列檢測到 N.C./N.O。可選擇的 最大50V0.3A （電阻負載）
繼電器保持時間	大約 0.5 sec.
工作溫度	-20° C to +55° C
重量	600g
配件	1本操作手冊 2個固定螺絲 1個安裝模板 1個高架窗 1條電纜4 m 1個保護貼

Detection area chart





安裝高度	Standard window			High mount window	
	2.50 (8’2”)	3.50 (11’6”)	4.50 (14’9”)	5.50 (18’1)	6.50 (21’4”)
區域深度A	0.15 (6”)	0.21 (8”)	0.28 (11”)	0.34 (1’1”)	0.40 (1’4”)
區域深度B	0.56 (1’10”)	0.79 (2’7”)	1.01 (3’4”)	1.24 (4’1”)	1.47 (4’10”)
區域深度C	0.68 (2’3”)	0.96 (3’2”)	1.24 (4’1”)	1.51 (4’11”)	1.79 (5’11”)
區域深度D	1.34 (4’5”)	1.87 (6’2”)	2.41 (7’11”)	2.94 (9’8”)	3.48 (11’5”)
區域深度E	1.53 (5’1”)	2.15 (7’1”)	2.76 (9’11”)	2.79 (9’2”)	3.30 (10’10”)
區域深度F	3.64 (11’11”)	5.10 (16’9”)	6.56 (21’7”)	7.23 (23’9”)	8.55 (28’1)
區域深度G	3.84 (12’7”)	5.38 (17’8”)	6.91 (22’8”)	7.62 (25’)	9.01 (29’7”)
區域深度Z	0.15 (6”)	0.22 (9”)	0.28 (11”)	0.34 (1’1”)	0.41 (1’4”)

OPTEX CO.,LTD.

5-8-12 ogoto Otsu, 520-0101 Japan

TEL : +81-77-579-8700 **FAX** : +81-77-579-7030

WEBSITE : www.optex.co.jp/as/eng/