

“SYSTEM SENSOR” เครื่องตรวจจับควันระบบสะท้อนแสง 4 สาย ระยะตรวจจับ (70 ม.)

“SYSTEM SENSOR” MODEL : 1224 BEAM DETECTOR W/REFLECTIVE ,4-WIRE ,SYSTEM SENSOR (70M)



BEAM 1224 SMOKE DETECTION

ได้รับมาตรฐาน : LISTED

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป

เซนเซอร์ระบบ BEAM1224 และ BEAM1224S เป็นเครื่องตรวจจับควันแบบลำแสงสะท้อนแบบธรรมดาแบบสี่สาย เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการปกป้องพื้นที่เปิดโล่งที่มีเพดานสูงซึ่งอุปกรณ์ตรวจจับควันแบบเฉพาะจุดติดตั้งและบำรุงรักษาได้ยาก BEAM1224 และ BEAM1224S ใช้กับแผงควบคุมสัญญาณเตือนไฟไหม้ที่เข้ากันได้กับ UL Listed เท่านั้น การติดตั้งการออกแบบการสะท้อนแสงแบบปลายด้านเดียวทำได้เร็วกว่าเครื่องตรวจจับลำแสงแบบปลายคู่อย่างมาก การจัดตำแหน่งทำได้ง่ายด้วยการมองเห็นด้วยแสงและเครื่องวัดความแรงของสัญญาณสองหลักที่รวมอยู่ในเครื่องตรวจจับลำแสง ระบุไว้สำหรับการใช้งานตั้งแต่ -22°F ถึง 131°F สามารถใช้ BEAM1224 และ BEAM1224S ในการใช้งานในพื้นที่เปิด เพื่อแจ้งเตือนล่วงหน้าในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงเกินขีดจำกัดการออกแบบสำหรับการตรวจจับควันประเภทอื่นๆ

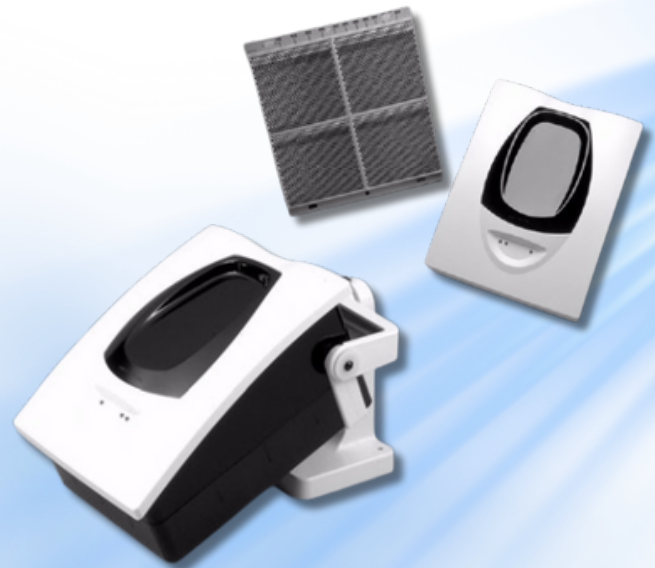
BEAM1224 และ BEAM1224S เป็นตัวส่ง/ตัวรับหน่วยและตัวสะท้อนแสง เมื่อควันเข้ามาบริเวณระหว่างและตัวสะท้อนแสงจะทำให้สัญญาณลดลงความแข็งแกร่ง. เมื่อระดับควัน(ความแรงของสัญญาณ)ถึงระดับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า สัญญาณเตือนจะถูกเปิดใช้งาน เครื่องตรวจจับ

มีตัวเลือกความไวมาตรฐานสี่แบบและตัวเลือก Accli- สองแบบ การตั้งค่า mate® เมื่อเลือกการตั้งค่า Acclimate® อย่างใดอย่างหนึ่ง

เครื่องตรวจจับจะปรับความไวโดยอัตโนมัติโดยใช้อัลกอริธึมซอฟต์แวร์ขั้นสูงเพื่อเลือกความไวที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจง BEAM1224S มีคุณสมบัติการทดสอบความไวที่สำคัญของพีลา-ติดอยู่กับเซอร์โวมอเตอร์ภายในเลนส์ของเครื่องตรวจจับ แอคทีว-การเคลื่อนที่ของสถานีทดสอบระยะไกล RTS151 หรือ RTS151KEY ตัวกรองเข้าสู่ทางเดินของลำแสงทดสอบการตรวจจับความไวของทอร์ คุณสมบัติการทดสอบความไวนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตอบสนองการบำรุงรักษาและทดสอบประจำปีอย่างรวดเร็วและง่ายดาย ข้อกำหนดของ NFPA 72 โดยไม่มีการเข้าถึงทางกายภาพเครื่องตรวจจับ

รายละเอียดสภาวะแวดล้อมผลิตภัณฑ์

- อุณหภูมิ: -22°F ถึง 131°F (-30°C ถึง 55°C)
- ความชื้น: 10 – 93% RH ไม่มีการควบแน่น



รายละเอียดการทำงานของผลิตภัณฑ์

ระยะการป้องกัน: 16 ถึง 230 ฟุต (5 ถึง 70 ม.), 230 ถึง 328 ฟุต (70 ถึง 100 ม.) โดยใช้ชุดอุปกรณ์เสริม BEAMLRK มุมการปรับ: ±10° แนวนอนและแนวตั้ง โปรดทราบว่าเลนส์เคลื่อนที่อย่างเป็นอิสระจากตัวเครื่อง

ความไว (6 ระดับ)

- ระดับ 1 — 25%
- ระดับ 2 — 30%
- ระดับ 3 — 40%
- ระดับ 4 — 50%
- Acclimate®ระดับ 5 — 30% ถึง 50%
- Acclimate®ระดับ 6 — 40% ถึง 50%

สภาพข้อบกพร่อง (ปัญหา)

- 96% หรือมากกว่าการอุดตันของสิ่งบดบัง
- ในโหมดการจัดตำแหน่ง
- การจัดตำแหน่งเริ่มต้นที่ไม่เหมาะสม
- ถึงขีดจำกัดการชดเชยตนเองแล้ว
- ความช่วยเหลือในการจัดตำแหน่ง:
- การมองเห็นกระสุนปืน
- ตัวบ่งชี้ความแรงของสัญญาณในตัว
- จอแสดงผลสองหลัก

ตัวชี้วัด

- สัญญาณเตือน — ไฟ LED สีแดงในพื้นที่และสัญญาณเตือนระยะไกล
- ปัญหา — ไฟ LED สีเหลืองในเครื่องและปัญหาระยะไกล
- ปกติ — ไฟ LED สีเขียวจะพริบเฉพาะที่

คุณสมบัติการทดสอบ/รีเซ็ต:

- ตัวกรองการทดสอบความไวในตัว (BEAM1224S เท่านั้น ต้องใช้ภายนอกแหล่งจ่ายไฟหลัก)
- ตัวกรองความไว (สเกลที่เพิ่มขึ้นบนตัวสะท้อนแสง)