

"BOSCH" รุ่น : FCH-T320 อุปกรณ์ตรวจความร้อนชนิดตรวจจับอุณหภูมิเพิ่มขึ้น

"BOSCH" MODEL : FCH-T320 HEAT DETECTOR , RATE-OF-RISER



# BOSCH

## MODEL : FCP-O320



อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดระบุตำแหน่งอัตโนมัติ

- ความน่าเชื่อถือสูงในการตรวจจับด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการประเมิน
- การปรับเกณฑ์แบบแอคทีฟ (การชดเชยการดริฟท์) หากเซ็นเซอร์ออฟติคอลลอกปรก
- สามารถเปิดใช้งานจอแสดงผลสัญญาณเตือนเครื่องตรวจจับภายนอกระยะไกลได้
- ล็อคการถอดแบบกลไก (สามารถเปิด / ปิดการใช้งานได้)
- โครงสร้างเขาวงกตและฝาครอบป้องกันฝุ่น

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เครื่องตรวจจับมัลติเซนเซอร์ FCP-OC320 และ FCP-OT320 แต่ละตัวจะผสมผสานหลักการตรวจจับสองประการเข้าด้วยกัน สัญญาณของเซนเซอร์ทั้งหมดจะถูกวิเคราะห์อย่างต่อเนื่องโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประเมินผลภายในและเชื่อมโยงกัน หากสัญญาณชุดหนึ่งตรงกับฟัลด์รหัสที่ตั้งโปรแกรมไว้ของเครื่องตรวจจับ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัยโดยอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมโยงเซนเซอร์เข้าด้วยกันแล้ว เครื่องตรวจจับแบบรวมทั้งสองชุดยังสามารถใช้งานได้ในพื้นที่ทำงานที่ก่อให้เกิดควัน ไอ หรือฝุ่นเล็กน้อย

เครื่องตรวจจับเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติรุ่น FCP-320/FCH-320 กำหนดมาตรฐานใหม่ในเทคโนโลยีการตรวจจับเพลิงไหม้โดยใช้เซ็นเซอร์ออฟติคอลล เซ็นเซอร์ความร้อน เซ็นเซอร์เคมี (ก๊าซ) และระบบอิเล็กทรอนิกส์ประเมินอัจฉริยะ คุณสมบัติที่น่าประทับใจที่สุดคือความสามารถในการป้องกันการแจ้งเตือนที่ผิดพลาด รวมถึงความเร็วและความแม่นยำในการตรวจจับ

ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานที่เพิ่มขึ้นจาก 8.5 V DC ถึง 30 V DC และตัวต้านทานสัญญาณเตือน 820 Ω หรือตัวต้านทานสัญญาณเตือน 470 Ω ทำให้เครื่องตรวจจับนี้สามารถใช้แผงควบคุมเพลิงไหม้แบบทั่วไปได้เกือบทั้งหมด

### ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Operating voltage   | 8.5 V DC to 30 V DC                                                  |
| Current consumption | < 0.12 mA                                                            |
| Alarm output        | Increase in current<br>(alarm resistance 820 Ω or 470 Ω)             |
| Indicator output    | Open collector connects 0 V in the event<br>of an alarm over 3.92 kΩ |

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Monitoring area             | Max. 120 m <sup>2</sup> (Heed local guidelines!) |
| • FCH-T320 / -R470 / -FSA   | Max. 40 m <sup>2</sup> (Heed local guidelines!)  |
| Maximum installation height | 16 m (Heed local guidelines!)                    |
| • FCH-T320 / -R470 / -FSA   | 6 m (Heed local guidelines!)                     |