# VINE SYS NX-30UVIR

## 防爆型火焰式探測器 UV/IR Flame Detector



SIL2

FM APPROVED

### 產品優勢

★ 搭載紫外線與紅外線（UV/IR）雙光譜感測技術，透過兩種輻射波長觸發警報，以最大限度減少誤報

★ 輕量型外觀設計

★ 長距離監視最長 40 公尺，最大角度 100°

★ 光程監測無需外部反射器，大幅減少在長時間嚴苛環境下造成故障的可能性

★ 國際認證：ATEX / IECEx、FM3260、SIL2(TUV)

### 產品規格

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基本規格 | 頻譜反應 | UV：0.185 – 0.260um / IR：4.4um | | | | | | |
| | 監視距離 (以最高感度為基準) | 燃　料 | 公尺 | 燃　料 | 公尺 | 燃　料 | 公尺 | |
| | | n-Heptane | 43 | Ethanol 95% | 18 | LPG | 11 | |
| | | Gasoline | 37 | Methanol | 12 | Polypropylene Pelletes | 5 | |
| | | Diesel | 24 | IPA( Isopropyl Alcohol ) | 16 | Office Paper | 7 | |
| | 動作時間 | 25m - 35m | | 延遲時間調整 | | 最多 20 秒 | | |
| | 感　度 | 4 種感度 | | 範　圍 | | 垂直/水平. max.120° | | |
| | 內建測試 | 自動檢測鏡面潔淨度及電路 | | 濕　度 | | 0 to 95% RH, 非冷凝 | | |
| | 環境溫度 | 使用/儲存：-40°C to +75°C （-40°F to +167°F） | | | | | | |
| 電性規格 | 操作電壓 | 24 VDC | | | | | | |
| | 電流需求 | 待機：max. 75mA | | 警報：max. 90mA | | | | |
| 輸　出 | Relays | 警報, 故障<br>SPDT 無電壓接點，30VDC 時額定電流為 5A | | | | | | |
| 機械規格 | 外觀材質 | 鋁（不含銅） | | | | | | |
| | 支　架 | 電鍍不銹鋼 316 | | | | | | |
| | 尺　寸 | 探測器：66（高）x 161（長）mm | | | | | | |
| | 重　量 | 探測器（鋁 / SS316）: 1.0 kg / 1.7 kg | | 支架（SS316）: 0.3 kg | | | | |
| 國際認證 | 危險區域 | ATEX and IECEx Exdb IIC T5 Gb（Ta -40°C to +75°C）, Ex tb IIIC T100°C Db, IP67 | | | | | | |
| | 性　能 | FM3260（approved） | | | | | | |
| | 穩 定 度 | SIL2（TÜV）- IEC61508 | | | | | | |
| | 安全標準 | TS 認證 | | | | | | |
| 應用場域 | 高風險環境 | 海上,陸上石油天然氣裝置和管道/石化廠/化工廠/發電廠/煉油廠/倉庫/停機坪/半導體廠 | | | | | | |


大昇昱企業有限公司
Yes Grand Inc. 值得信賴的消防設備商
TEL：+886-2-2707-1077
FAX：+886-2-2707-1072
EMAIL：grand@yesinc.tw