



# LINE LOOP DETECTOR

สายลูป สายสัญญาณ ตรวจสอบโลหะ 0.76MM / 100M



สายลูป หรือ Loop Detector wire 0.76 mm  
ใช้งานเป็นสายสัญญาณ เช่น เซอร์ตรวจจับรถ  
เหมาะกับการติดตั้ง ระบบไม้กั้นรถ หรือ ไม้กระดก สำหรับเข้าออกหมู่บ้าน ลานจอดรถ ฯลฯ



### ลักษณะการติดตั้งลูปดีเทกเตอร์

การติดตั้ง Loop Detector นั้น จำเป็นต้องมีการกรีดพื้น หากท่านไม่ต้องการกรีดพื้น เป็นรูป 4 เหลี่ยมเพื่อฝังลวดทองแดง โดยจะขุดกับกัน (ซึ่งมากยิ่งขึ้นช่วยในการตรวจ มากขึ้น) จะนำขดลวดที่ขุดกับกัน มาต่อที่อุปกรณ์ตัวนี้ Loop Detector

### Technical Data:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Supply voltage:          | 220V   |
| 2. Voltage tolerance        | AC: +10% / -15%  |
| 3. Voltage tolerance        | DC: +-15%  |
| 4. Power Consumption:       | 4.5VA  |
| 5. Operating temperature:   | -20 °C to +65 °C   |
| 6. Storage temperature:     | -40 °C to +85 °C   |
| 7. Frequency range:         | 20 kHz to 170 kHz  |
| 8. Reaction time:           | 10ms   |
| 9. Signal lasting time:     | Unlimited / limited when loop is permanently covered 10 minutes            |
| 10. Sensitivity:            | Adjustable   |
| 11. Loop inductance:        | Total loop plus connection wiring: 50uH to 1000uH; Ideal is 100uH to 300uH |
| 12. Loop connection wiring: | Maximum length 20 meters, twisted at least 20 times per meter              |
| 13. Dimension:              | 78x40x108 mm (L x W x H)   |

### ขั้นตอนการติดตั้ง เซ็นเซอร์ลูปดีเทกเตอร์

- ทำการร่างขนาด ของที่พื้นที่ ที่ต้องการติดตั้งลูป ด้วยการพ่นสีสเปรย์
- กรีดพื้น หรือตัดพื้น ตามเส้นร่าง ข้อ 1 ให้ความลึกประมาณ 3-5 ซม. \*ควรมีความลึกที่สม่ำเสมอตลอดแนว
- ทำความสะอาดร่องพื้น ที่ได้ทำการตัด ด้วยเครื่องฉีดน้ำ หรือ เครื่องเป่าลม เพื่อชะล้างเศษจากการกรีด
- ร่องร่องที่ทำความสะอาดแล้ว จึงนำสายลูป วางลงไป ควรวางให้ แนบกับท้องร่องเสมอเพื่อให้สายเดินเป็นระนาบเดียวกัน วนสายตาม จำนวนรอบที่ออกแบบไว้
- เมื่อทำการวางสายเรียบร้อยแล้ว ให้ใช้สิ่งของที่ไม่คมกดกับสายให้แนบสนิท
- ตีเกลียวปลายสายก่อนเข้าต่อกับอุปกรณ์เช่นกัน
- นำวัสดุยาแนวที่เตรียมไว้ อุดร่องที่ได้ทำการกรีด เพื่อเก็บงานให้ เรียบร้อย