

Product Description:



TIME OF FLIGHT SENSOR CONTROLLER

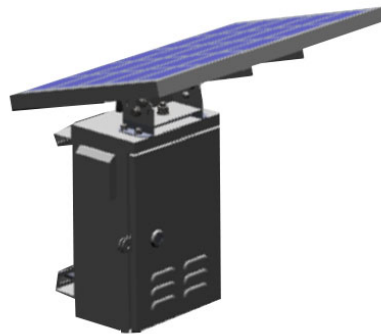
Model : TOF-CONTROL

คุณสมบัติทั่วไป

ชุดควบคุมเซ็นเซอร์ตรวจจับยานพาหนะแบบ TOF ทำหน้าที่รับ-ส่ง ข้อมูลและจ่ายพลังงานให้กับ เซ็นเซอร์ตรวจจับยานพาหนะ โดยใช้พลังงานที่จ่ายจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์และแบตเตอรี่ในช่วงเวลาที่ไม่ มีแสงแดด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นตู้เหล็กกันน้ำ มีประเก็นยางพนิ๊กกันขอบบานประตู การต่อท่อร้อยสายเป็นแบบเกลียวด้านล่าง ฟันสีกันสนิม มีห่วงคล้องกุญแจสำหรับล็อกประตูได้
2. มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผลิตจากวัสดุ Mono Crystal Silicon สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 10 วัตต์ และปรับทิศทางการรับแสงได้รอบด้าน
3. ภายในตู้มีแบตเตอรี่แบบ SEALED LEAD ACID ขนาด 12V. 12 Ah. สามารถสำรองไฟภายในตู้ได้ 48 ชั่วโมง
4. ภายในตู้มีแผงควบคุมและชุดประมวลผลเซ็นเซอร์แบบ 32bit controller Microcontroller ทำหน้าที่รับ ข้อมูลจากเซ็นเซอร์ตรวจจับยานพาหนะ ประมวลผล คำนวณความเร็วและส่งข้อมูลแบบไร้สายไปที่คอมพิวเตอร์ แจ้งเตือน ใช้การสื่อสารที่ < 10 mW (e.i.r.p) 433Mhz ทำงานตามระยะเวลา โดยสอดคล้องกับความเร็วของรถที่วิ่งผ่านทางแยก
5. ตู้ควบคุมสามารถติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 10 วัตต์ เพิ่มเติมได้
6. อุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ 0 ถึง 60 องศาเซลเซียส



Manufactured under stringent control in an ISO 9001 Certified Production line
by

Genius Traffic System Co., Ltd.

77 Moo 11 Phuttamonthon 5 Rd.,

RaiKhing, Sampran, Nakhornpathom

73210 Thailand

Telephone +66 2 615 2440, Fax +66 2615 2441

URL: www.gets.co.th

Product Description:



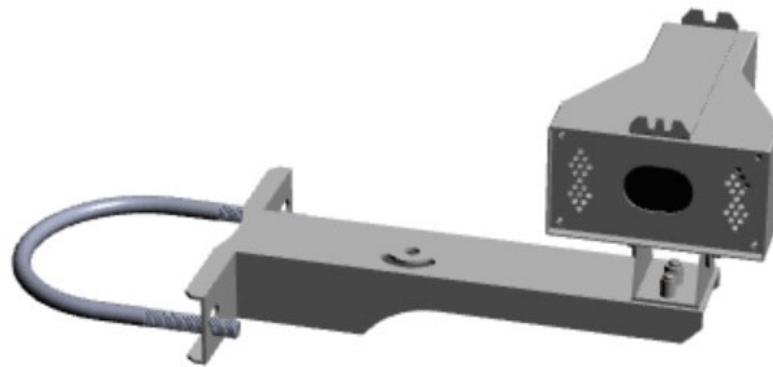
TIME OF FLIGHT SENSOR Model : TOF-SENSOR-LIDAR

คุณสมบัติทั่วไป

ชุดเซ็นเซอร์ตรวจจับยานพาหนะแบบ TOF SENSOR มีคุณสมบัติในการตรวจวัดระยะห่างของวัตถุที่เคลื่อนที่เข้ามาในแนวลำแสงของเซ็นเซอร์ ส่งข้อมูลระยะทางให้ TOF Sensor Controller ผ่านการสื่อสารแบบ RS-232

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถตรวจวัดระยะได้ไม่ต่ำกว่า 50 เมตร มีค่าความคลาดเคลื่อน ± 10 เซนติเมตร ในระยะ 10 เมตร และส่งข้อมูลให้ชุดควบคุมประมวลผลเซ็นเซอร์ โดยสื่อสารข้อมูลแบบ RS-232
2. สามารถทำงานได้ทั้งในสภาพแสงกลางวันและกลางคืน
3. ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 6-24 โวลต์ กำลังไฟไม่เกิน 3 วัตต์ ติดตั้งใช้งานภายนอก
4. ตัวหัว TOF SENSOR มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP67
5. อุณหภูมิการทำงานได้ตั้งแต่ 0 ถึง 60 องศาเซลเซียส



Manufactured under stringent control in an ISO 9001 Certified Production line
by

Genius Traffic System Co., Ltd.

77 Moo 11 Phuttamonthon 5 Rd.,

RaiKhing, Sampran, Nakhornpathom

73210 Thailand

Telephone +66 2 615 2440, Fax +66 2615 2441

URL: www.gets.co.th