

ET 501

LONG RANGE SENSING CAPABILITY TO 2.5 M
STABLE SENSING UNAFFECTED BY COLOR
OR MATERIAL



ADJUSTABLE RANGE REFLECTIVE PHOTOELECTRIC SENSOR

โฟโตเซ็นเซอร์ (PHOTO SENSOR) คือ เซ็นเซอร์ชนิดหนึ่งที่ใช้ลำแสง ในการตรวจจับวัตถุ โดยอาศัยหลักการส่งและการรับแสง มีส่วนประกอบที่สำคัญ 2 ส่วน คือ ตัวส่งแสง (EMITTER) และตัวรับแสง (RECEIVER) ลักษณะการตรวจจับเกิดจากการที่ลำแสงจากตัวส่งแสงส่งไปสะท้อนกับวัตถุ ส่งผลให้ตัวรับแสงรับรู้สภาวะที่เกิดขึ้น และเปลี่ยนแปลงสภาวะของสัญญาณทางด้าน OUTPUT เพื่อนำไปใช้งาน โดยส่วนองงานไม้กั้นรถยนต์นั้น นำมาใช้ตรวจจับรถยนต์ เพื่อให้ทราบว่ามีรถยนต์อยู่ในบริเวณนั้น ป้องกันไม้กั้นติโดนรถยนต์

จุดเด่นของ ET501

- ✓ ความไวในการตรวจจับวัตถุสูง ป้องกันไม้กั้นรถยนต์ ได้ดีกว่าการใช้ PHOTO BEAM
- ✓ สามารถตรวจจับวัตถุได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นสะท้อน ซึ่งจะใช้ได้มากในกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งเสาหรืออุปกรณ์ต่างๆกลางถนน ซึ่งโดยมากจะใช้กับกรณีที่มี BARRIER GATE ติดตั้งไว้บนฟุตบาท ซ้ายมือของคน ขับทั้งเข้า และออก

FEATURE

IMPERVIOUS TO VARIATIONS COLOR OR ANGLE

THE OPTICAL SYSTEM HAS BEEN OPTIMIZED. SINCE THE SENSOR IS HARDLY INFLUENCED AT ALL BY ANGLES OR THE GOSS OF OBJECTS COMPARED TO THE PREVIOUS MODEL, IT IS POSSIBLE TO DETECT BOTH WHITE OBJECTS AND BLACK OBJECTS AT ALMOST A CONSTANT DISTANCE

HARDLY AFFECTED BY BACKGROUND OBJECTS

BECAUSE THE SENSOR DOESN'T DETECT OBJECTS OUTSIDE THE PRESET SENSING HELD BY USING THE 2-SEGMENT PHOTODIODE ADJUSTABLE RANGE SYSTEM, IT WILL NOT MALFUNCTION EVEN IF SOMEONE WALKS BEHIND THE SENSING OBJECT AR MACHINES OR CONVEYORS ARE IN THE BACKGROUND

CONUENIENT TIMER FUNCTION MODELS

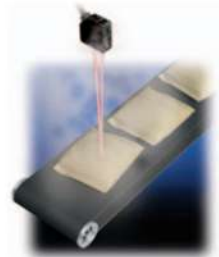
.TUPES WITH AN ON-DELAY / OFF-DELAY TIMNER AVAILABLE OFF-DELAY, E.G .USEFUL WHEN THE RESPONSE OF THE CONNECTED DEVICE IS SLOW, ON-DELAY .E.G. USEFUL TO DETECT OBJECTS THAT TAKE A LONG TIME TO MOVE

MULTI-VOLTAGE

,BECAUSE IT CAN FUNCTION WITH 24 TO 240 V AC AND 12 TO 240 V DC .ALMOST ANY POWER SUPPLY ANYWHERE IN THE WORLD WILL DO

ENVIRONMENTAL RESISTANCE

LITTLE AFFECTED BY CONTAMINATION ON LENS EVEN IF THE LENS SURFACE GETS SOMEWHAT DIRTY FROM DUST PARTICLES, THERE IS VERY LITTLE CHANGE IN THE OPERATION HELD, BY USAGE .ADJUSTABLE RANGE SYSTEM



WATERPROOF
IP67 PROTECTION PERMITS USE IN ENVIRONMENTS WHERE WATER MAY .SPLASH

SIZE

