

E18-D80NK (A-LE-N-00117)

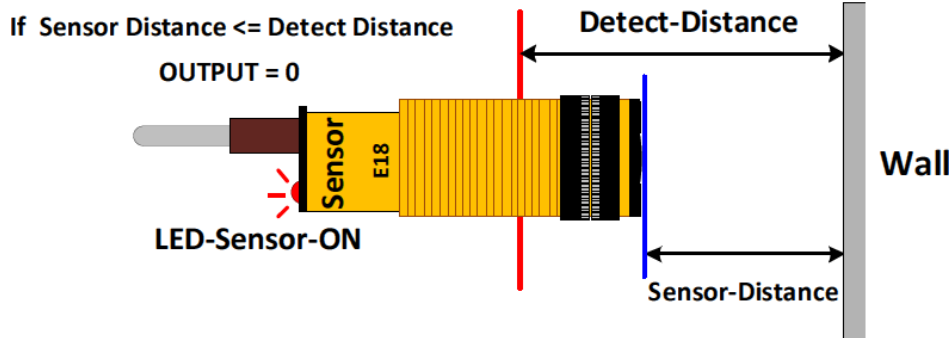
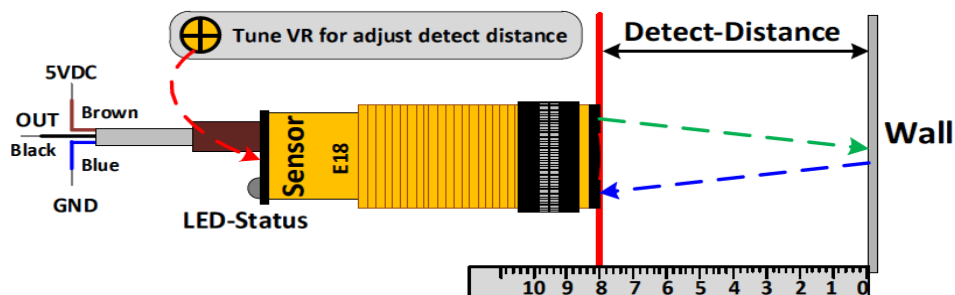
*** 195.-**

เป็น SENSOR แบบ INFRARED ใช้ตรวจจับระยะทางด้วยหลักการของการสะท้อนแสง INFRARED ที่ตกกระทบวัตถุ และสะท้อนแสงกลับ สามารถปรับย่านการตรวจจับได้ตั้งแต่ 6 cm. - 80 cm. ให้ OUPUT ออกมาเป็นแบบ LOGIC TTL คือ 0 และ 1 (5V)

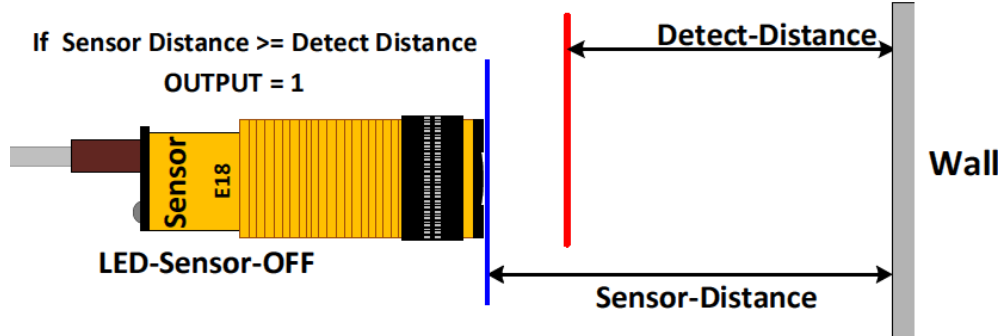


คุณสมบัติของ E18-D80NK

- ระยะทางตรวจจับสามารถปรับค่าได้ โดยการหมุน R ปรับค่า ที่อยู่ ด้านสายต่อออก ได้ตั้งแต่ 6 cm. - 80 cm. มี LED แสดงสถานะระยะของการตรวจจับด้วย
- วัตถุที่ใช้ SENSING จะต้องเป็นแบบทึบแสง และถ้าเป็นสีดำจะดีที่สุด เนื่องจากตัว SENSOR ทำงานโดยใช้หลักการของการสะท้อนแสง INFRARED
- OUTPUT เป็นแบบ OPEN COLLECTOR เวลาใช้งานต้องต่อ R 10K PULL UP ที่ OUTPUT ด้วย
- สายต่อใช้งาน 3 เส้น คือ 5VDC, GND, OUTPUT
- ให้สัญญาณ OUTPUT แบบ LOGIC 0 กับ 1
- ใช้ไฟเลี้ยง DC5V กระแส 100 mA.
- ในชุด ประกอบด้วย ตัว SENSOR และ เอกสารการใช้งาน



รูปแสดงเงื่อนไขเมื่อ ระยะ Sensor <= ระยะตรวจจับที่กำหนด LED Status จะติด และ Output = 0



รูปแสดงเงื่อนไขเมื่อ ระยะ Sensor >= ระยะตรวจจับที่กำหนด LED Status จะดับ และ Output = 1