

Y Series



คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณลักษณะ

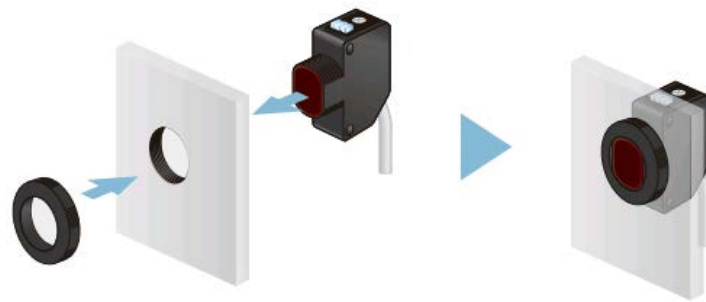
- สามารถตรวจจับวัตถุโปร่งใส เช่น พลาสติก , แก้ว ได้ดี
- ติดตั้งได้ง่ายภายในช่องขนาด 18 mm
- ชนิดสายสายเคเบิล 2 m , ขั้วต่อ M8 QD และ M12
- ชนิด BGS ไม่มีปัญหาเรื่องสีของชิ้นงานที่ต่างกัน

Model (NPN / PNP different model)	Thru-Beam	Diffuse reflective	Polarized Retro-reflective	Retro - Glass	Convergent Beam		BGS
					close focus	regular focus	
2 meter (approx. 78 inch) cable	YT-1180N/P	YD-15N/P	YR-140N/P	YR-Q39N/P	YD-L1N/P	YD-L2N/P	BGS-Y8N/P
M8 QD	YT-1180CN/CP	YD-15CN/15CP	YR-140CN/CP	YRQ39CN/CP	YD-L1CN/CP	YD-L2CN/CP	BGS-Y8CN/CP
M12 pig-tail	YT-1180NM12 /P-M12	YD-15N-M12 /P-M12	YR-140N-M12 /P-M12	YR-Q39N-M12 /PM12	YD-L1N-M12 /P-M12	YD-L2N-M12 /P-M12	BGS-Y8N-M12 /P-M12
ระยะการตรวจจับ	30m(1180 inch)	0.4m(15.7 inch)	3.5m (140 inch) V-61 reflector	1m (39.3 inch) P45A reflector	16mm (0.6 inch)	43mm (1.7 inch)	200mm (7.9 inch) Setting range : 30-200mm
Light source	Red LED (visible)						
Hysteresis	N/A	20% max.	N/A	N/A	10% max.	10% max.	5%
เวลาตอบสนอง	0.5msec						
โหมดการทำงาน	Light on / Dark on						
Sensitivity adjustment	1turn potentiometer						

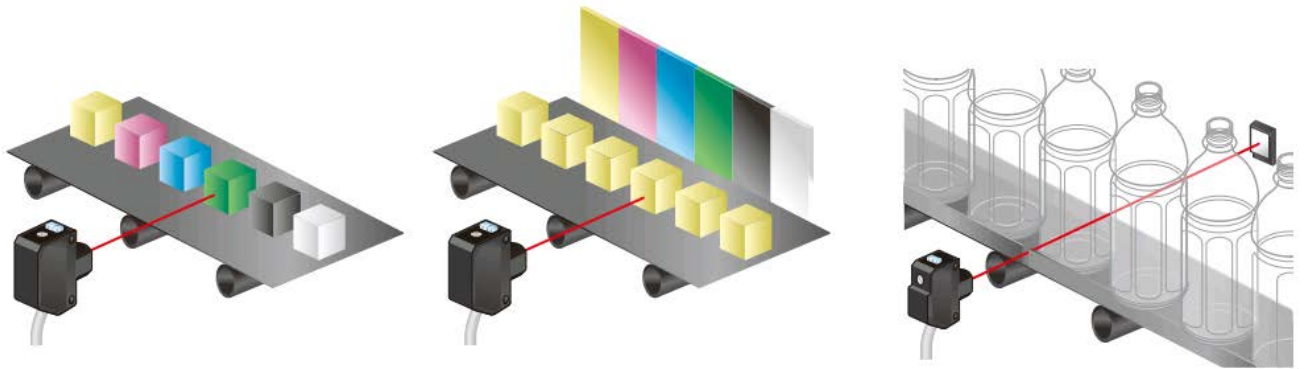
คุณสมบัติทางเทคนิค

Model (NPN / PNP different model)	Thru-Beam	Diffuse reflective	Polarized Retro-reflective	Retro - Glass	Convergent Beam		BGS
					close focus	regular focus	
2 meter (approx. 78 inch) cable	YT-1180N/P	YD-15N/P	YR-140N/P	YR-Q39N/P	YD-L1N/P	YD-L2N/P	BGS-Y8N/P
M8 QD	YT-1180CN/CP	YD-15CN/15CP	YR-140CN/CP	YRQ39CN/CP	YD-L1CN/CP	YD-L2CN/CP	BGS-Y8CN/CP
M12 pig-tail	YT-1180NM12 /P-M12	YD-15N-M12 /P-M12	YR-140N-M12 /P-M12	YR-Q39N-M12 /PM12	YD-L1N-M12 /P-M12	YD-L2N-M12 /P-M12	BGS-Y8N-M12 /P-M12
Control output	NPN or PNP open collector, 100mA max. / 30VDC						
ทนต่อแรง Shock	100G , xyz three directions						
สว่างสิ่งแวดล้อม	แสงแดด: 10,000 lux, แสงจากหลอดไฟฟ้า : 3,000 lux max						
อุณหภูมิ/ความชื้น ในการใช้งาน	-25 °C to 55 °C / 35 to 85% RH						
อุณหภูมิ/ความชื้น การเก็บรักษา	-40 °C to 70 °C / 35 to 90 % RH						
Supply voltage	10 - 30VDC incl. 10% ripple						
การใช้พลังงาน	ตัวส่ง : 15mA max. 30mA max. ตัวรับ : 20mA max.						
Conformity	CE , JIS/C4525						
ป้องกันวงจร	Reverse polarity, transient voltages, Output overcurrent						
วัสดุ	ABS with 20% glass (case) , PMMA (lens)						
หมวดหมู่การป้องกัน	IEC 144, IP67						

ลักษณะการนำไปใช้งาน
การติดตั้งอุปกรณ์



การใช้งาน



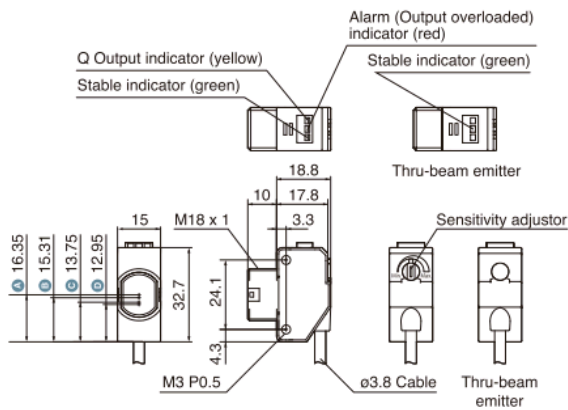
BGS ไม่มีผลต่อสีที่แตกต่างกัน

YQ ตรวจสอบขวดใส

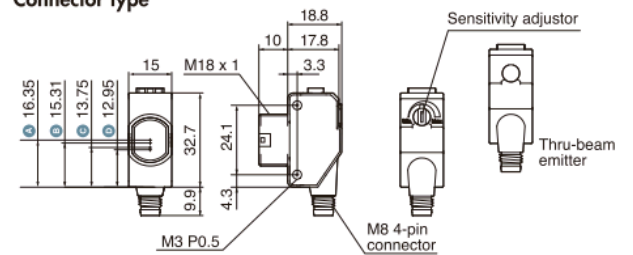
ลักษณะรูปร่าง

General Use Types except BGS

Cable type

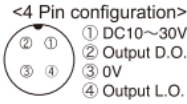
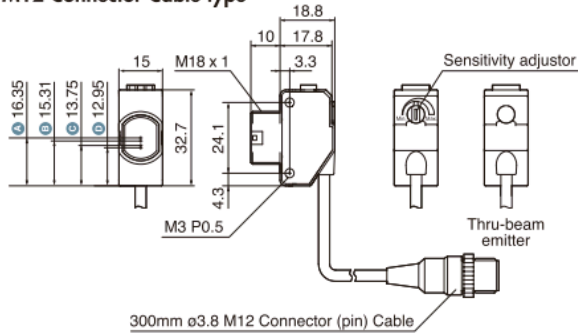


Connector type



- <4 Pin configuration>
- ① DC10~30V
 - ② Output D.O.
 - ③ 0V
 - ④ Output L.O.

M12 Connector Cable type

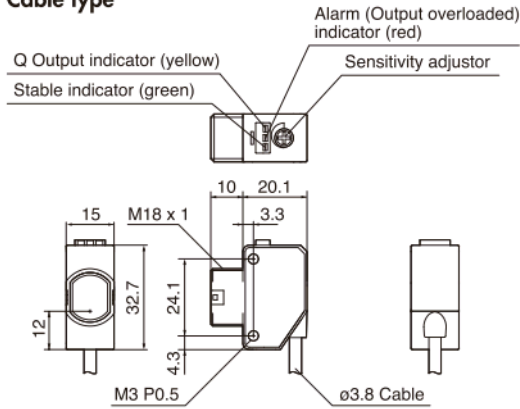


- A** Thru-beam type
- B** Convergent Beam short range type
- C** Convergent Beam standard range type
- D** Retro-reflective / Diffuse reflective type

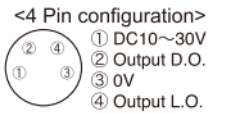
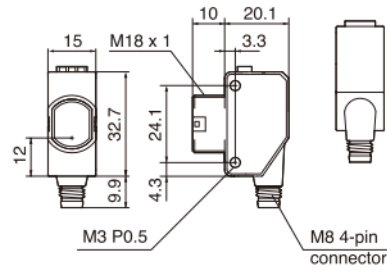
(Unit : mm)

BGS Types

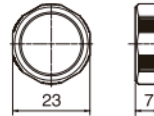
Cable type



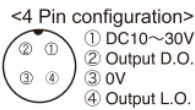
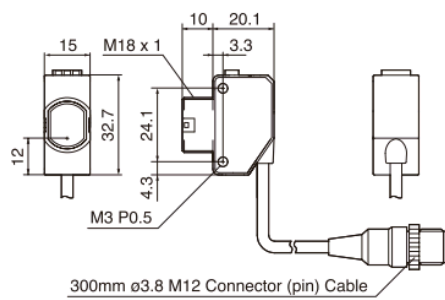
Connector type



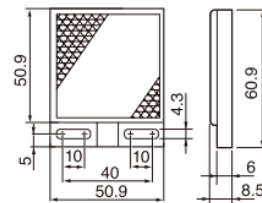
M18 x 1 Nut



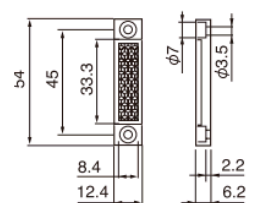
M12 Connector Cable type



V-61 for YR-140



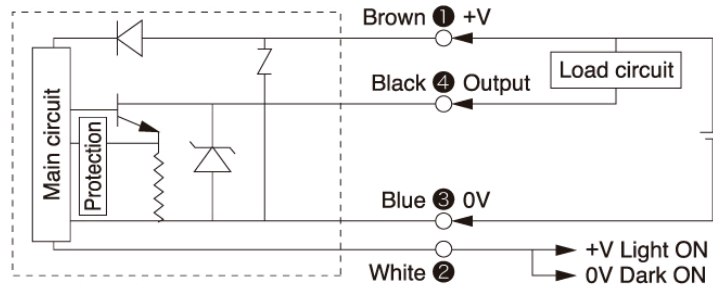
P45A for YR-Q39



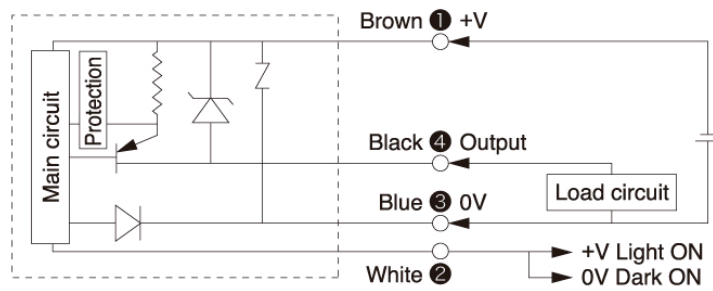
(Unit : mm)

วงจรการต่อสาย

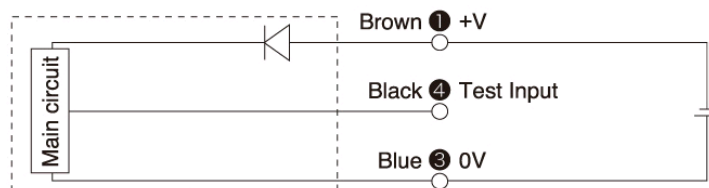
NPN output



PNP output



Emitter



Options

V-61 for YR-140



P45A for YR-Q39



JCN-S : M8 Straight type



JCN-S : 2 meter
 JCN-5S : 5 meter
 JCN-10S : 10 meter

JCN-L : M8 L-shape type



JCN-L : 2 meter
 JCN-5L : 5 meter
 JCN-10L : 10 meter

อ้างอิงจากเว็บ <http://www.optex-fa.com/product/yseries/features.html>