

BGS-2S series



คุณลักษณะ

- สามารถตรวจจับวัตถุได้ โดยไม่คำนึงถึงความแตกต่างของสี และพื้นหลังของวัตถุ (Background)
- มีฟังก์ชันการหน่วงเวลาปิด (OFF delay timer) ของเอาต์พุท ในรุ่น (BGS-2S30T)
- ระดับการป้องกัน IP67

คุณสมบัติทางเทคนิค

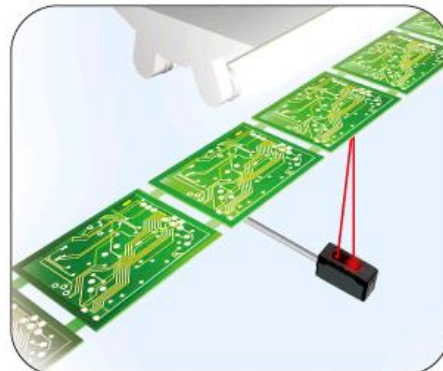
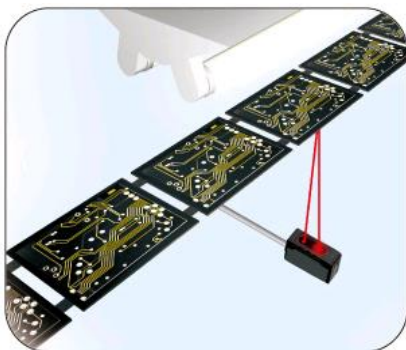
ชนิดสายเคเบิล		BGS-2S25N / BGS-2S25P	BGS-2S15N / BGS-2S15P	BGS-2S30N / BGS-2S30P	BGS-2S10N / BGS-2S10P	BGS-2S30NT / BGS-S30PT
ชนิด ขั้วต่อ M8		BGS-2S25CN / BGS-2S25CP	BGS-2S15CN / BGS-2S15CP	BGS-2S30CN / BGS-2S30CP	BGS-2S10CN / BGS-2S10CP	
ระยะตรวจจับ	สีขาว	1 - 250mm	25 - 150mm	5 - 300mm	40 - 100mm	5 - 300mm
	สีเทา	2 - 250mm	25 - 150mm	10 - 300mm	40 - 100mm	10 - 300mm
	สีดำ	5 - 200mm	25 - 80mm	15 - 200mm	20 - 70mm	15 - 200mm
เวลาตอบสนอง		0.5m sec Max				
Repeatability	แนวอน	2.0mm	1.5mm	2.5mm	1.5mm	2.5mm
	แนวตั้ง	0.5mm	0.3mm	0.6mm	0.3mm	0.6mm
โหมดการทำงาน		Light on / Dark on				
Hysteresis		10% Max				
LED แสดงสถานะ		แสดงสถานะได้สองสี (Output : ส้ม , เสถียรภาพ : สีเขียว)				
แหล่งกำเนิดแสง		LED สีแดง				
แรงดันไฟเลี้ยง		DC10 ~ 30 รวมทั้งการกระเพื่อมของสัญญาณ(P-P) 10%				

คุณสมบัติทางเทคนิค (ต่อ)

ชนิดสายเคเบิล	BGS-2S25N / BGS-2S25P	BGS-2S15N / BGS-2S15P	BGS-2S30N / BGS-2S30P	BGS-2S10N / BGS-2S10P	BGS-2S30NT / BGS-S30PT
ชนิด ขั้วต่อ M8	BGS-2S25CN / BGS-2S25CP	BGS-2S15CN / BGS-2S15CP	BGS-2S30CN / BGS-2S30CP	BGS-2S10CN / BGS-2S10CP	
มาตรฐาน	JIS / C4525, CE, UL				
กระแสไฟฟ้าที่ใช้งาน	30mA Max				
ปรับความไว	6 - turn trimmer				
หมวดหมู่การป้องกัน	IEC, IP67				
ทนต่อ Shock	50G, XYZ directions				
วัสดุ	PBT with glass (Case) , PC (Lens)				
Timer	N/A		เป็นอุปกรณ์เสริม	N/A	

ลักษณะการนำไปใช้งาน

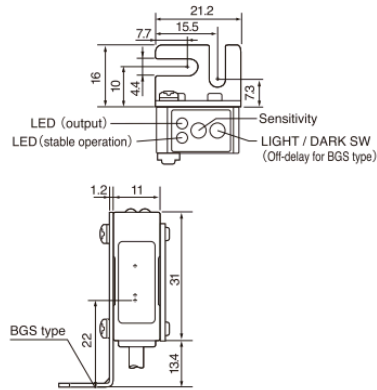
สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีสัญญาณรบกวนได้ เนื่องจากมีแผ่นฟิลเตอร์กรองสัญญาณ(BGS-2S15N/P)



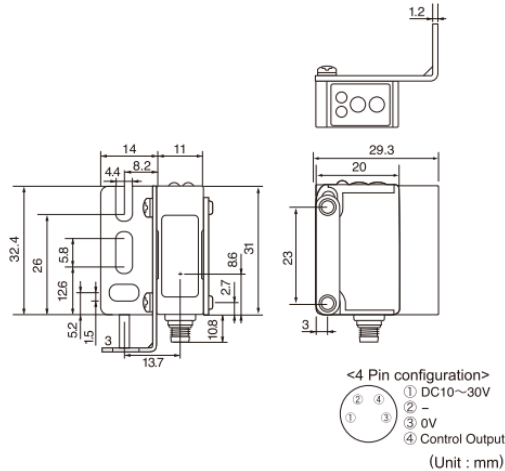
ลักษณะรูปร่าง

Dimensions (BGS-2S15, BGS-2S10, BGS-2S25, BGS-2S30)

Cable Type (With Bracket BEF-W140-B)

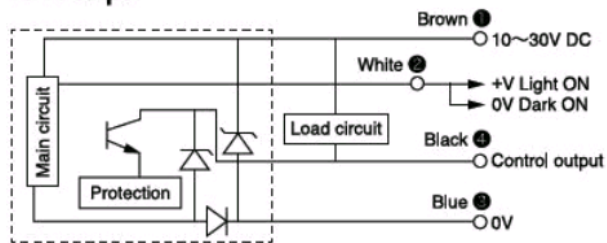


Connector Type (With Bracket BEF-W140-A)

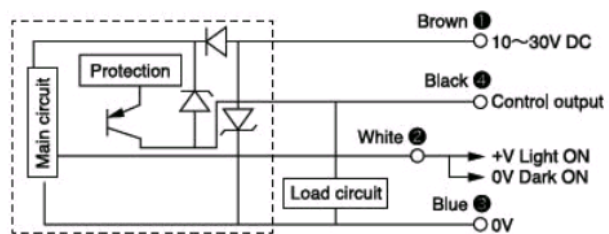


วงจรการต่อสาย

NPN output



PNP output



4 Pin configuration



Options

JCN-S : M8 Straight type



JCN-L : M8 L-shape type



Protective mounting brackets LS2-S01



Sensor stand PLN-1

Fixture of Reflector PLN-1M



อ้างอิงจากเว็บ http://www.optex-fa.com/product/bgs_2series/index.html