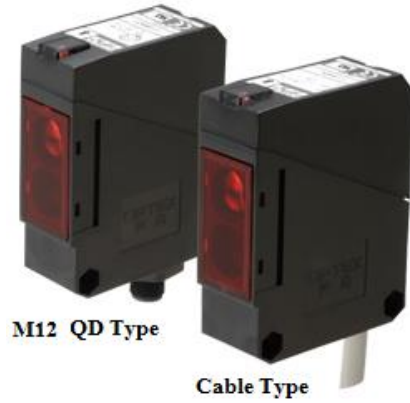


V Series



คุณลักษณะ

- สามารถต่อใช้แรงดันไฟฟ้า 12~240 VDC / 24~240 VAC.
- ขั้วออกสัญญาณเป็นแบบชนิดเก็ลิว M12 QD และ ชนิดสายเคเบิล
- Output หน้าสัมผัสรีเลย์ (รุ่น AC / DC) และ Output ทรานซิสเตอร์ (รุ่น DC)
- โครงสร้างเซ็นเซอร์มีความทนทานแข็งแรง
- BGS-V2000 ทางไกลตรวจจับ (2M) ด้วยการทำงานประเภท BGS

คุณสมบัติทางเทคนิค

รุ่น		ตัวรับ-ตัวส่ง	แผ่นสะท้อน	สะท้อนวัตถุโดยตรง		BGS
Output รีเลย์	NO Timer	VT-4000	VR-1000	VD-130	VD-300	BGS-V2000
	Timer	VT-4000T	VR-1000T	VD-130T	VD-300T	BGS-V2000T
Output ทรานซิสเตอร์	ชนิด NPN/PNP	VT-3000N / 3000P	VR-800N / 800P	VD-100N / 100P	VD-250N / 250P	BGS-V2000N / 2000CN
	ชนิด ขั้วต่อ M12	VT-3000CN / 3000CP	VR-800CN / 800CP	VD-100CN / 100CP	VD-250CN / 250CP	BGS-V2000P / 2000CP
ระยะการตรวจจับ	รีเลย์	40 meter	10 meter	1.3 meter	3 meter	2 meter
	ทรานซิสเตอร์	30 meter	8 meter	1 meter	2.5 meter	2 meter
Response time	รีเลย์	20msec				
	ทรานซิสเตอร์	1.5msec			5msec	
โหมดการใช้งาน		Relay type = Light On fixed, NPN / PNP type = Light On / Dark On switchover				
Hysteresis		NIL		20% Max		15% Max

คุณสมบัติทางเทคนิค (ต่อ)

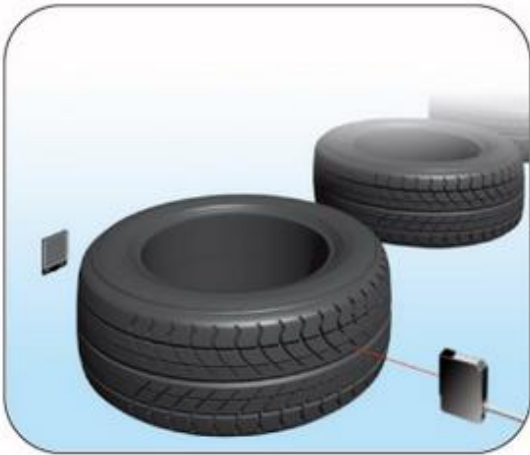
รุ่น		ตัวรับ-ตัวส่ง	แผ่นสะท้อน	สะท้อนวัตถุโดยตรง		BGS
Output รีเลย์	NO Timer	VT-4000	VR-1000	VD-130	VD-300	BGS-V2000
	Timer	VT-4000T	VR-1000T	VD-130T	VD-300T	BGS-V2000T
Output ทรานซิสเตอร์	ชนิด NPN/PNP	VT-3000N / 3000P	VR-800N / 800P	VD-100N / 100P	VD-250N / 250P	BGS-V2000N / 2000CN
	ชนิด ขั้วต่อ M12	VT-3000CN / 3000CP	VR-800CN / 800CP	VD-100CN / 100CP	VD-250CN / 250CP	BGS-V2000P / 2000CP
แหล่งกำเนิดแสง		แสง LED สีแดง			อินฟราเรด	
ชนิด Output		NO / NC AV240V / DC30V,3A				Relay 1C, AC250V, DC30V, 3A
		NPN or PNP Open collector, 100mA Max / 30V DC				
แรงดันไฟเลี้ยง		AC24-240V, DC12-240V ±10% (รวมทั้งการกระเพื่อมของสัญญาณ)				
		DC10-30V incl. 10% (รวมทั้งการกระเพื่อมของสัญญาณ)				
มาตรฐาน		JIS / C4525, CE, UL				
การใช้พลังงาน		8.5VA(35mA)	5VA (35mA)		5VA 5mA	
เชื่อมต่อสายเคเบิล		บล็อกเทอร์มิ , บังคับขนาดสายเคเบิล φ6 ถึง φ10				
Test input		สำหรับ Output ทรานซิสเตอร์				

คุณสมบัติทางเทคนิค (ต่อ)

รุ่น		ตัวรับ-ตัวส่ง	แผ่นสะท้อน	สะท้อนวัตถุโดยตรง		BGS
Output รีเลย์	NO Timer	VT-4000	VR-1000	VD-130	VD-300	BGS-V2000
	Timer	VT-4000T	VR-1000T	VD-130T	VD-300T	BGS-V2000T
Output ทรานซิสเตอร์	ชนิด NPN/PNP	VT-3000N / 3000P	VR-800N / 800P	VD-100N / 100P	VD-250N / 250P	BGS-V2000N / 2000CN
	ชนิด ขั้วต่อ M12	VT-3000CN / 3000CP	VR-800CN / 800CP	VD-100CN / 100CP	VD-250CN / 250CP	BGS-V2000P / 2000CP
อุณหภูมิการใช้งาน / ความชื้น		-25 ถึง 55 °C , 35 ถึง 85% RH				
การปรับความไว		Single turn trimmer				TEACH-IN
การป้องกัน		IEC 144, IP67(สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์ ,สามารถป้องกันอันตรายที่เกิดจากน้ำท่วมอย่างถาวรได้)				
ความต้านทาน Shock		50G, XYZ 3-ways				
วัสดุ		เสริมไฟเบอร์กลาสABS(Case) , PMMA (เลนส์)				ABS , PC , PMMA

ลักษณะการนำไปใช้งาน

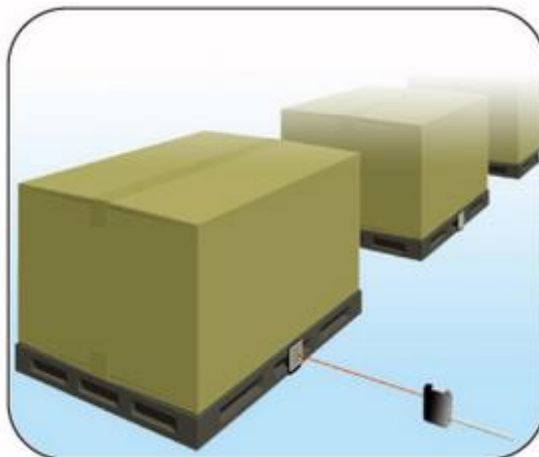
ยาง / อุตสาหกรรมพลาสติก



อุตสาหกรรมการคมนาคมขนส่ง



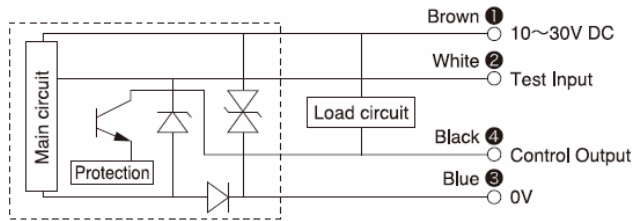
การจัดการวัสดุ



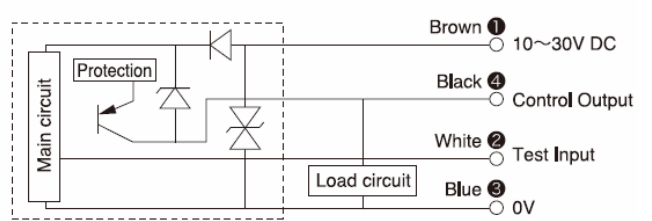
วงจรการต่อสาย

Circuit diagram

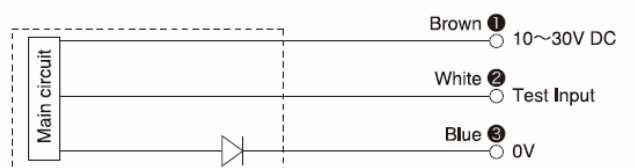
NPN output



PNP output

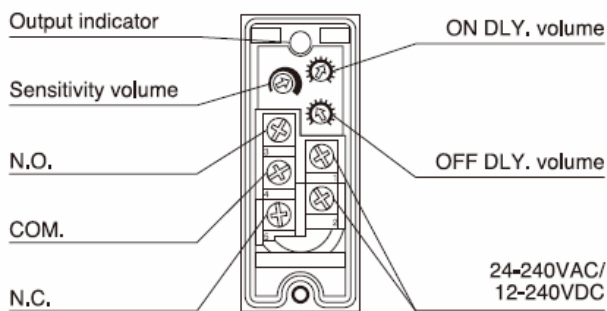


Emitter

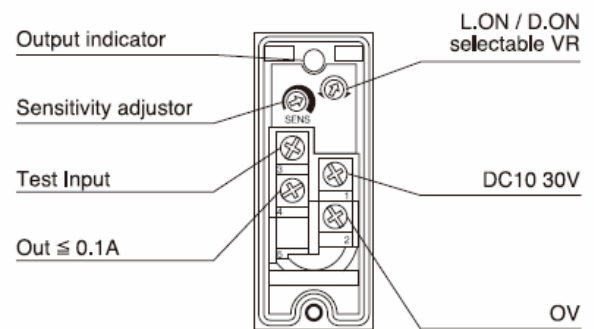


Connections

Relay type



NPN / PNP type



Options

Standard reflector V-61



Small reflector V-42



Connector cable DOL-1204-G02M

