



คุณสมบัติ

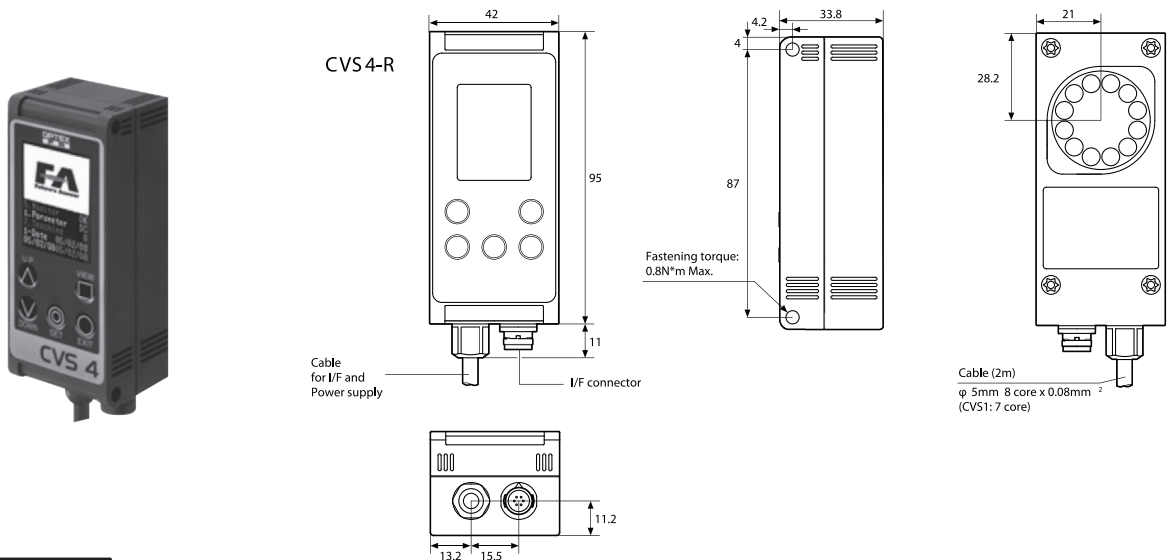
- All in one OCR sensor
- Easy setup and High performance
- Built-in Calendar.
- สามารถติดต่อสื่อสารคอมพิวเตอร์ได้
- Switchable ถึง 16 Banks , Synchronization และ Teaching จากภายนอกได้
- ความสว่างของไฟ LED ภายในสามารถปรับ
- สามารถบันทึกภาพ No Good ได้ขึ้นถึง 95 ภาพ
- การจดจำตัวอักษรและนับตัวอักษรที่เป็นไปได้ในเวลา
- Switchable ถึง 16 Banks สามารถ synchronization และ teaching ภายนอก

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	CVS4-N20W-R CVS4-P20W-R	CVS4-N21W-R CVS4-P21W-R	CVS4-N23W-R CVS4-P23W-R	CVS4-N23RW-R	CVS4-N40W-R CVS4-P40W-R
องศาของมุม	20°				40°
ระยะถ่ายภาพช่วง	90 to 150mm	31 to 39mm	44 to 56mm	44 to 56mm	50 to 100mm
ฟิล์มของมุมมอง	53x25mm to 79x38mm	21x10mm (±10%)	30x15mm (±10%)	30x15mm (±10%)	53x25mm to 115x53mm
แหล่งกำเนิดแสง	LED สีขาว จำนวน 12 หลอด				
ความสว่าง	ประมาณ 108 Candela	ประมาณ 54 Candela	ประมาณ 108 Candela		ประมาณ 54 Candela
เซนเซอร์ภาพ	330,000 พิกเซล, CMOS สีดำและเซ็นเซอร์รับภาพสีขาว				
ชีพพลายแรงดันไฟฟ้า	12 to 24 V DC ± 10 %				
กำลังการใช้งาน	Max. 140 mA / 24 V DC				
ความละเอียดของภาพ	512 X 244			244 X 512	512 X 244
อายุการใช้งานของแสง	ประมาณ 100,000 ชั่วโมง * (ในอุณหภูมิและความชื้นปกติ ในระดับความสว่างลดลง ½ ของระดับความสว่างเริ่มต้น)				
ความแม่นยำต่อเวลา	ความแตกต่างของเวลาต่อเดือนอยู่ที่ -45 วินาที ถึง + 1 นาที 15วินาที (ค่าโดยประมาณ)				
การสำรองข้อมูลต่อเวลา	แบตเตอรี่หลักสามารถได้นาน : 5 ปี เพื่อเก็บข้อมูลขณะปิดเครื่อง (ค่าโดยประมาณ) Super capacitor : 7.8 ปี (ค่าโดยประมาณ 3 วันนับจากการสำรองข้อมูล)				
เวลาตอบสนอง	ใช้เวลาระยะเวลา 23-48 ms ต่อ 20 ตัวอักษร จาก 2 แถว (ปรับการหมุน 0 ถึง ± 10°)				
สัญญาณเอาต์พุต	เอาต์พุต: 2 , NPN/PNP ,กระแสไฟฟ้สูงสุด100 mA ,แรงดันไฟฟ้า 1.0 V หรือน้อยกว่าความคุมเอาต์พุตภายนอก OK/NG				
สัญญาณอินพุต	เลือก Bank , เพิ่มหรือเลือกแบบอักษร , รับคำสั่งจากภายนอก , เลือกสัญญาณพัลส์				
ช่วงเวลาการองสัญญาณอินพุต	12 มิลลิวินาที(สูงสุด): เลือก Bank , เพิ่มหรือเลือกแบบอักษร รับอินพุตภายนอก 48 μs (เปิดใช้, สูงสุด), 450 μs (ปิดใช้): ให้ตรงกับสัญญาณพัลส์				
อุณหภูมิการใช้งาน/ความชื้น	0 ถึง 40 °C (ไม่มีไอน้ำ) , 35 ถึง 85% RH				
อุณหภูมิ/ความชื้น การเก็บรักษา	-20 to 70 °C , 25 to 95 % RH				
การสันสะเทือน/คงทนต่อ การกระทบ	10-55 เฮิร์ตซ์ ความกว้าง 1.5 มม. ,50G (X, Y, Z ทั้ง 3 แกน)				

**ข้อมูลทางเทคนิค (ต่อ)**

รุ่น	CVS4-N20W-R CVS4-P20W-R	CVS4-N21W-R CVS4-P21W-R	CVS4-N23W-R CVS4-P23W-R	CVS4-N23RW-R	CVS4-N40W-R CVS4-P40W-R
โครงสร้างและวัสดุ	เทอร์โมพลาสติก / คริลิค / โพลีคาร์บอเนต				
ระดับความปลอดภัย	IP67 (สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์ , สามารถป้องกันอันตรายที่เกิดจากน้ำท่วมชั่วคราว)				
น้ำหนัก	ประมาณ 200 กรัม				
จำนวนตัวอักษรที่รู้จัก	60 ตัวอักษร / 6 บรรทัด				
จำนวนตัวอักษรต่อบรรทัด	30 ตัวอักษร				
จำนวน วันที่/เวลา/string	ได้ถึง 2 x วันที่ / 2 x เวลา / 4 x Strings กับ 22 ตัวอักษร (ถึง 4 รายการ)				
ภาษาที่กำหนดโดยผู้ใช้	56 ตัวอักษร (จากเครื่องคอมพิวเตอร์)				
Built-Timer ความแม่นยำ	45 วินาที ถึง 75 วินาที ต่อเดือน				
การสื่อสาร	RS232C (TTL ระดับ) 4800-115200 bps				

**ขนาดและมิติ**

**ลักษณะการนำไปใช้งาน**

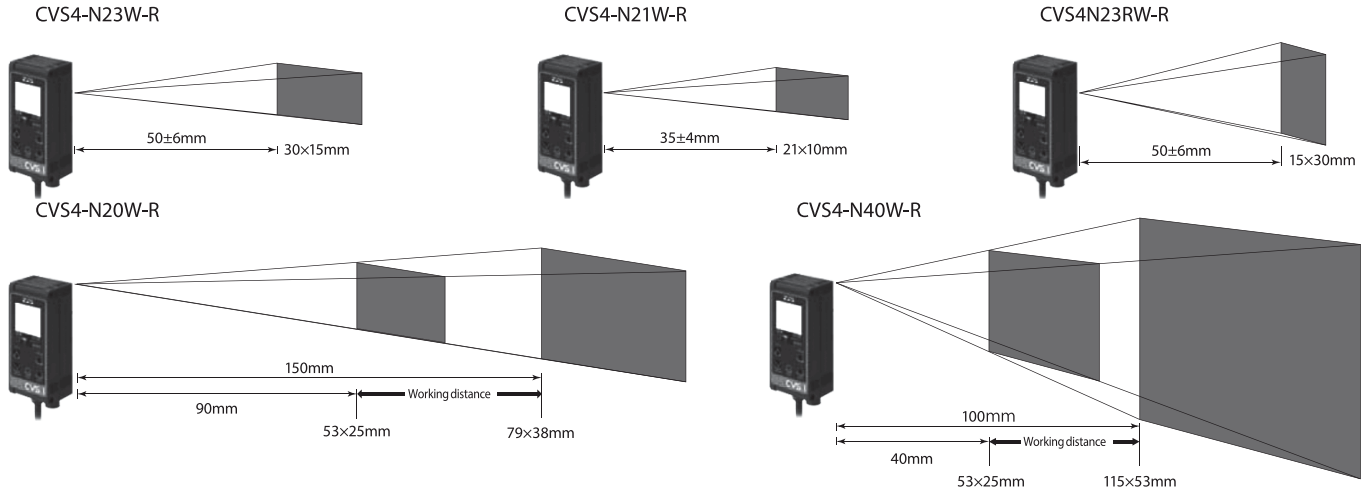
**Character direction**

 CVS4-N23W-R/-N21W-R/  
-N20W-R/-N40W-R

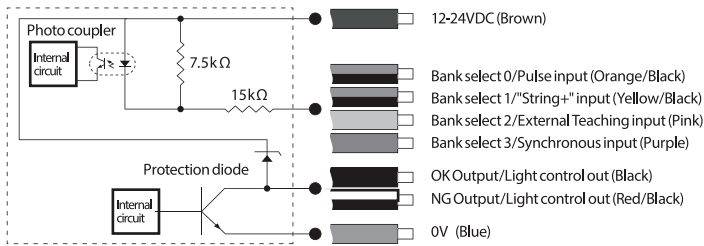
CVS4-N23RW-R



FIELD OF VIEW



การต่อใช้งาน



Bank table

Bank No.	Bankselect input			
	3(Purple)	2(Pink)	1(Yellow/Black)	0(Orange/Black)
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	ON	OFF	OFF
5	OFF	ON	OFF	ON
6	OFF	ON	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	ON
8	ON	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON

OFF	NPN: OPEN or connect with the brown line. PNP: OPEN or connect with the blue line.
ON	NPN: connect with the blue line. PNP: connect with the brown line.

Bank	Parameter			Function of Bank selection input				Selectable range		
	Synchron	String+	SyncPlus	Orange/Black	Yellow/Black	Pink	Purple			
BKIN	CONT	OFF	Others	Bank selection n 0	Bank slctn 1	Bank slctn 2	Bank slctn 3	0~15		
		ON,SCLR	ON					String+	0,1,4,5,8,9,12,13	
		ON,SCLR	ON					String+	0~7	
	UP,HIGH DOWN, LOW	OFF	Others		Pulse que		Bank slctn 1	Synchronous input	0,2,4,6	
		ON,SCLR	ON		Bank slctn0		String+		0,1,4,5	
		ON,SCLR	ON		Pulse que		String+		0,4	
TCH	CONT	OFF	Others	Bank selection n 0	Bank slctn 1	External Teaching	Bank slctn 3	0~3, 8~11		
		ON,SCLR	ON					String+	0,1,8,9	
		ON,SCLR	ON					String+	0,1,8,9	
	UP,HIGH DOWN, LOW	OFF	Others		Pulse que		Bank slctn 1	Synchronous input	0~3	
		ON,SCLR	ON		Bank slctn0		String+		0,2	
		ON,SCLR	ON		Pulse que		String+		0,1	
0~15, COMM	CONT	OFF	Others	NA	NA	Synchronous input	NA	0~15 (Bank is set by parameter and through RS232I/F)		
		ON,SCLR	ON						String+	
		ON,SCLR	ON						String+	
	UP,HIGH DOWN, LOW	OFF	Others		Pulse que		NA		Synchronous input	0~15 (Bank is set by parameter and through RS232I/F)
		ON,SCLR	ON		NA		String+			
		ON,SCLR	ON		Pulse que		String+			