



SMART CAMERA :KCDC-100

Mono / Color

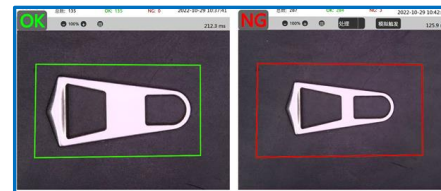
Resolution : 1280x1024

Maximum frame rate : 60 Fps

Image OK/NG Save

Monitor : Touch screen 10.1"

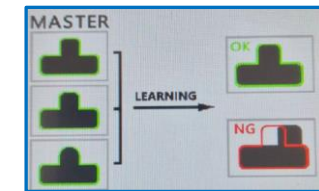
ตรวจสอบขนาดรูปร่าง



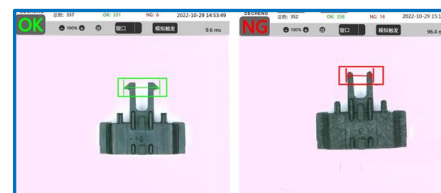
ตรวจสอบสีขาวดำ



ต้นแบบหลายลักษณะ



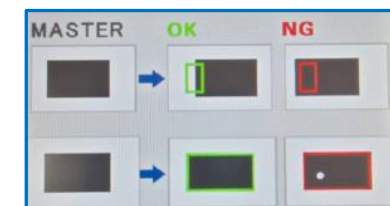
วัดขนาดความกว้าง



เทียบกับต้นแบบพื้นที่



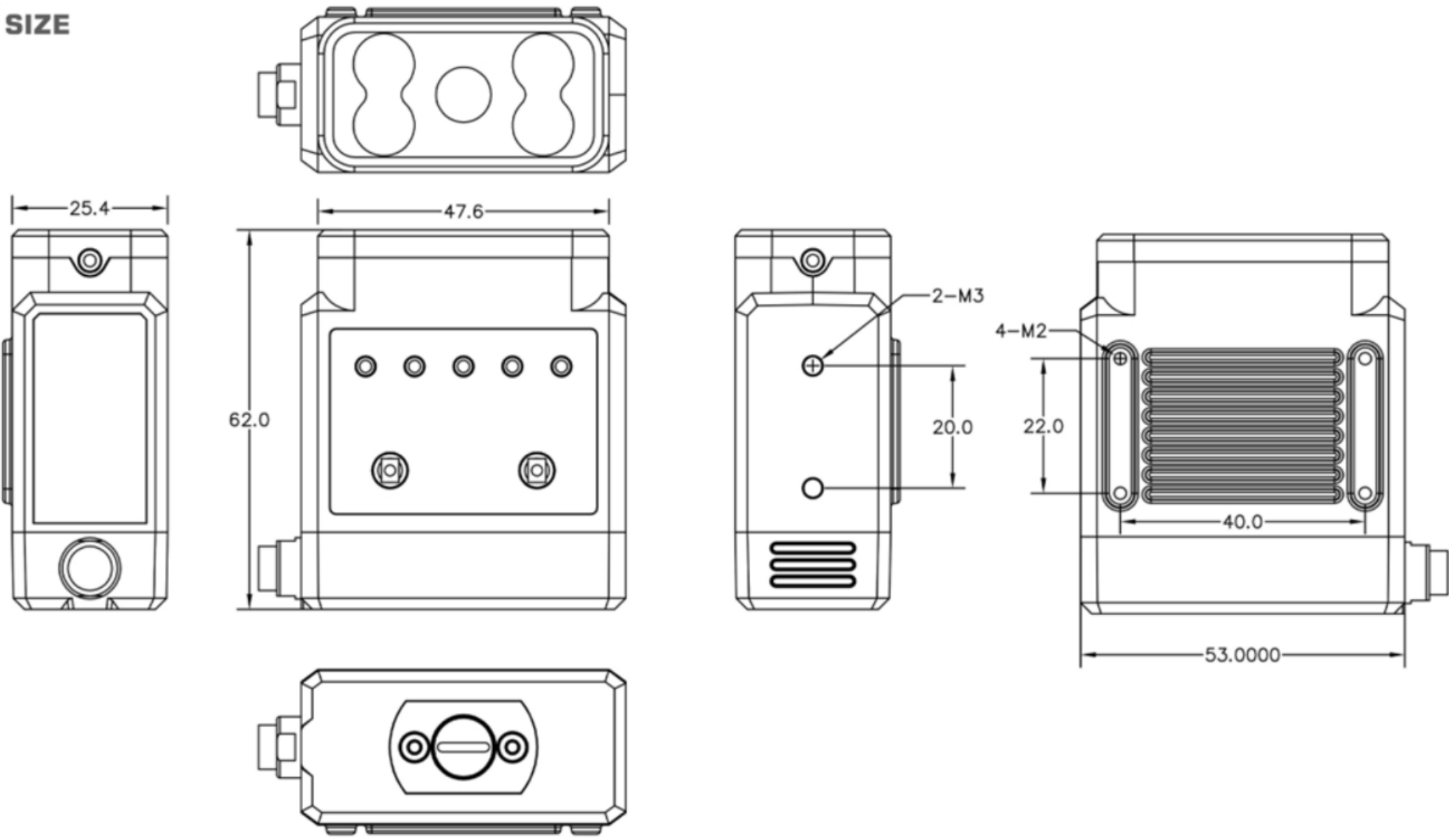
เทียบพื้นผิวชิ้นงาน



Product Introduction

1. Adopt embedded hardware platform, stable operation and fast speed
2. Built-in visual algorithm, can realize front and back, presence, color recognition, etc. detection
3. Equipped with quad-core high-performance ARM processor
4. 2GB DDR4 RAM
5. 16GB EMMC memory
6. HDMI/USB2.0
7. 1 input/3 outputs with optocoupler isolation
8. Rich status indicator lights for installation, debugging and status display
9. Built-in M12 lens, supports mechanical focus, easy for on-site debugging
10. Built-in light source, supports strobe
11. IP67 protection, suitable for harsh industrial environment

PRODUCT SIZE



PARAMETER

parameter \ model	DC-100SC003M1R (DC-100SC003M1R (Monochrome)	DC-100SC003C1R (DC-100SC003M1R (Color)	DC-100SC013M1R (DC-100SC013C1R(Monochrome)
Algorithm function	Built in visual algorithm, capable of detecting positive and negative, presence or absence, color recognition, etc		
Pixel size	4.0um*4.0um	4.0um*4.0um	3.45um*3.45um
Target surface	1/4"	1/4"	1/3"
Resolution ratio	640*480	640*480	1280*960
Maximum frame rate	120fps	120fps	60fps
Architecture	ARM;		
Memory	2GB DDR4		
Storage	16GB EMMC		
Digit	I/o interface,GPI input for 1-way optocoupler isolation,5-channel optocoupler isolated GPO output		
Video output	HDMI		
USB	USB2.0		
Power supply	DC 24V		
Consumption	12W		
Lens interface	M12		
IP Upgrade	IP67		
Ambient temperature	0-50°C		
Ambient humidity	20%~95%PH; (No condensation)		

แนะนำผลิตภัณฑ์

1. ใช้แพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์แบบฝังตัว การทำงานที่มั่นคง และความเร็วที่รวดเร็ว
2. อัลกอริธึมภาพในตัวสามารถตรวจจับทั้งด้านหน้าและด้านหลัง การแสดงตน การจดจำสี ฯลฯ
3. ติดตั้งโปรเซสเซอร์ **ARM** ประสิทธิภาพสูงแบบ **quad-core**
4. แรม 2GB DDR4
5. หน่วยความจำ EMMC ขนาด 16GB
6. HDMI/USB2.0
7. 1 อินพุต / 3 เอาต์พุตพร้อมการแยกออกปโตคัปปเลเจอร์
8. ไฟแสดงสถานะที่หลากหลายสำหรับการติดตั้ง การดีบั๊ก และการแสดงสถานะ
9. เลนส์ M12 ในตัว รองรับโฟกัสเชิงกล ง่ายสำหรับการดีบั๊กในสถานที่
10. แหล่งกำเนิดแสงในตัวรองรับแฟลช
11. การป้องกัน IP67 เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรมที่รุนแรง