



....tlač pod dohľadom

Code Cam

Monitorovanie dotlače aktuálnych dát na výrobnjej linke je čoraz dôležitejšie. Samotná inkjetová tlačiareň nedokáže skontrolovať a overiť úplnosť a kvalitu správy, dokonca ani to, či je správa na produkte vôbec vytlačená.

Pridanie kamery na overenie vytlačených kódov nie je jednoduchá úloha a zvyčajne vyžaduje veľké úsilie na implementáciu synchronizácie s tlačnými údajmi. Nastavenie sa musí vykonať pomocou počítača a výsledok je potrebné zobrazit na prídavnom monitore.

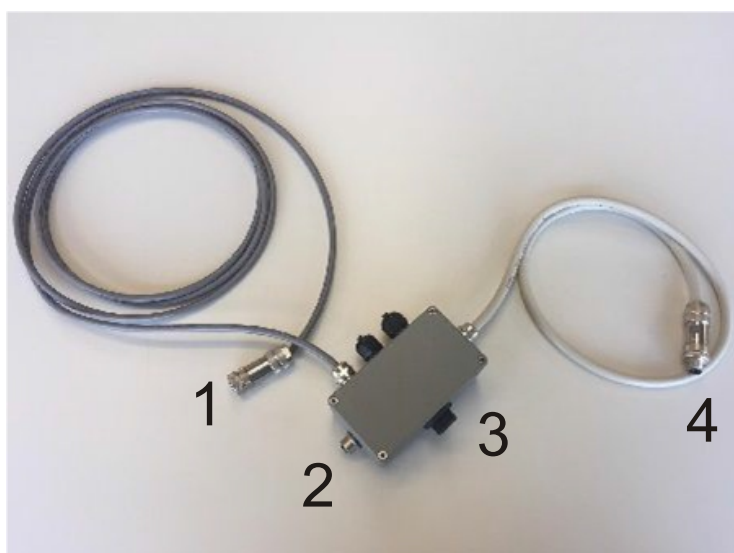
Spoločnosť *Inkdustry* vyvinula vlastný kamerový systém, ktorý je úplne integrovaný do priemyselnej inkjet tlačiarene a to pomocou vlastného skriptu. Jednoduchá a bezproblémová montáž kamery je možná aj do existujúcich aplikácií nainštalovaných vo výrobných a baliacich linkách.

Vlastnosti kamerového systému

- funkcia OCR (optické rozpoznávanie znakov) pre čítanie a verifikovanie alfanumerických správ
- verifikácia 1D a 2D čiarových kódov
- snímanie 5 až 10 obrázkov za sekundu, v závislosti od znakov
- integrovateľný do existujúcich skriptov
- bezproblémová inštalácia
- jednoduché pripojenie k tlačiarni
- bezproblémové používanie
- kompaktný celok

Napájacia skrinka zariadenia CodeCam

- 1 - rozhranie pre kameru
- 2 - rozhranie produktového senzora
- 3 - sieťové rozhranie
- 4 - rozhranie pre produktový senzor



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

CodeCam:

Kamera bez osvetlenia:

Eloxovaný hliník, IP 54
rozmer: 48 x 48 x 138 mm (š x d x v)

Kamera s osvetlením:

Nerezová oceľ, IP 54
rozmer: 105 x 110 x 258 mm (š x d x v)

Okolité prostredie:

Teplota: 0 - 50 °C
Vlhkosť: 10 - 80% bez kondenzácie

Sieťové napätie:

24 DC, max. 300 mA

Procesor:

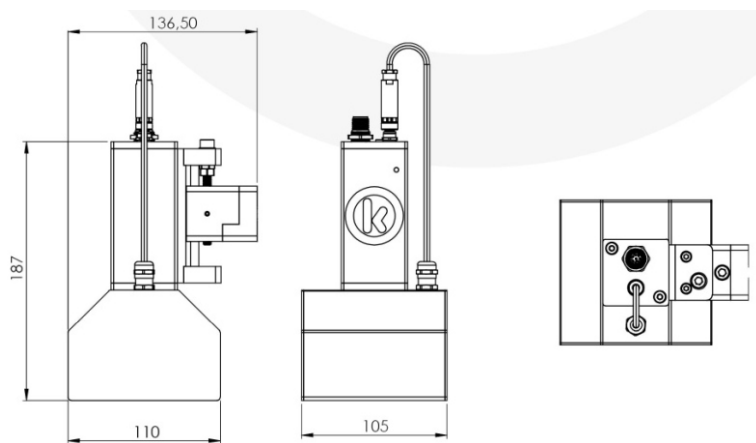
Dvojjadrový ARM Coretx-A9 s 866 Mhz, integrovaný FPGA

Ethernet:

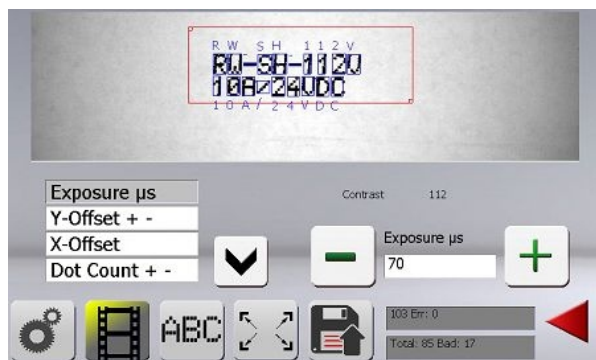
1 Gbit

Konektory:

M12 pripojenie siete, IO a napájania
M9 pripojenie externého osvetlenia



rozмеры CodeCam



obrazovka užívateľského rozhrania

osvetlenie - kamera - kamera s difúznym osvetlením