

## BOSSARD SMARTCAMERA

## Computer Vision på montagelinjen



Bossards SmartCamera fra vores partner Sentius kombinerer en kraftfuld computer med en kamerasensor med høj opløsning. Enheden kan udstyres med en række forskellige objektiver og kan, takket være den integrerede computerenhed, udføre moderne billedanalyse og -behandling i stort set realtid. Enheden kan derfor f.eks. tjekke om en komponent blev plukket fra den rette lagerkasse, eller om det korrekte værktøj blev brugt på det rigtige tidspunkt. Kameraet kan forbindes til andre systemer via et lokalt netværk eller via internettet og kræver en kablet forbindelse til softwareopdateringer. Applikationer uden kablede netværksforbindelser kan opnås ved forespørgsel.

## FEATURES

|                                                                                     |                                        |                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | PLUKNING                               |  | KABELFØRING OG MÆRKNING        |
|  | MONTERING                              |  | MÆNGDEKONTROL                  |
|  | OK / NOK<br>(POSITIONERING OG FORSKEL) |  | LÆSNING AF STREGKODE / QR KODE |
|  | VÆRKTØJSBRUG                           |  | DOKUMENT OCR                   |
|  | OPSPORING AF AFVIGELSER                |  | FEJLFINDING                    |

## DINE FORDELE

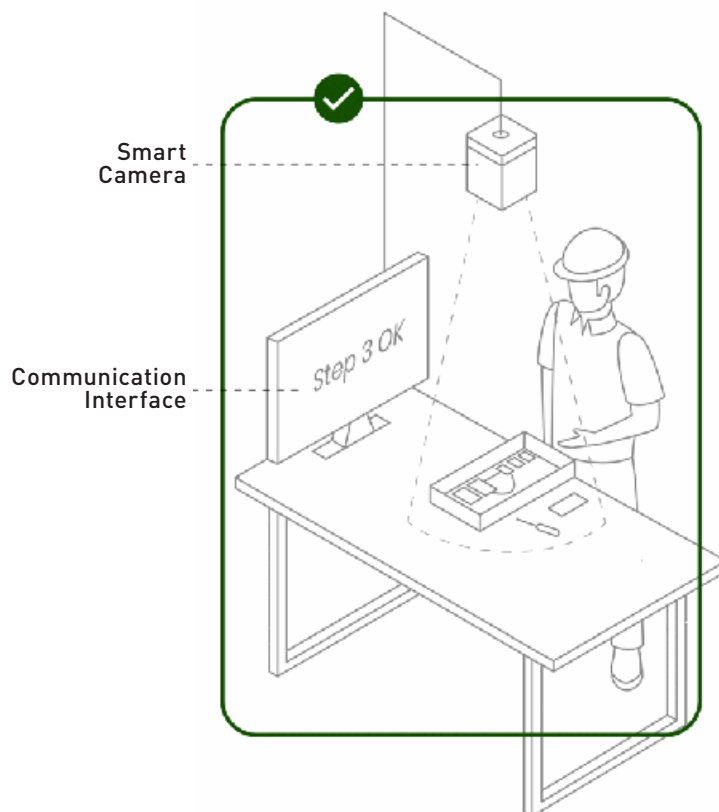
- **Billedbehandling i høj opløsning:** Sikrer præcis monitorering og kvalitetssikring.
- **Analyse i realtid:** Gør det muligt at finde og rette fejl med det samme.
- **Nem integration:** Kan nemt arbejde sammen med vores ELAM Solutions software for gnidningsfri dataanalyse og behandling.
- **Alsidede applikationer:** Kan anvendes til opgaver som verifikation af komponenter og scanning af strejkoder.
- **Optimeret kvalitetskontrol:** Reducerer menneskelige fejl og sikrer konsistent præcision.
- **Automatiseret dokumentation:** Kan optage billeder og registrere data for nem sporbarhed.
- **Tilpasning og konfigurerings:** Kan tilpasses specifikke behov og krav i dit produktionsmiljø.

## BOSSARD SMARTCAMERA

SmartCamera kan, med en integration med ELAM Solutions, automatisk verificere steps i montageprocessen samt korrekt brug af værktøj, finde fejl og sikre høj produktkvalitet med højeste præcision. Enheden medvirker til, at du opnår større effektivitet, automatiseret dokumentation og reduktion af menneskelige fejl. Dette gør enheden meget værdifuld i kvalitetssikringsprocessen og i optimeringen af produktionen.

**En løsning med et SmartCamera kan øge nøjagtigheden og pålideligheden i din produktion.**

Hvis du har specifikke behov, så kontakt os meget gerne. Vi tilbyder skræddersyede løsninger, der matcher dine unikke krav og behov.



### Teknisk data

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Højde                               | 110 mm                                                          |
| Bredde                              | 102 mm                                                          |
| Dybde                               | 125 MM                                                          |
| Vægt                                | 500 g                                                           |
| Installation                        | VESA MIS-D (75mm x 75mm, M4 screws)                             |
| Optisk sensor                       | SONY IMX 477                                                    |
| Opløsninger / fps                   | 3840 X 2160 PIXELS VED 20 FPS,<br>1920 X 1080 PIXELS VED 40 FPS |
| CPU                                 | Arm Cortex-A78AE v8.2 64-bit                                    |
| GPU                                 | Nvidia Ampere                                                   |
| RAM (delt mellem CPU og GPU)        | 16 GB LPDDR                                                     |
| AI performance                      | Up to 100 (Sparse) INT8 TOPs and 50 (Dense) INT8 TOPs           |
| Objektivfatning                     | C                                                               |
| Brændvidde for medfølgende objektiv | 2.8 - 12mm zoomobjektiv (FOV: 125 ° -43 °, 120 ° -38 °)         |
| Strømkrav (adapter inkluderet)      | 12V / 5A (60W) DC                                               |

