

# Tehokasta värintunnistusta CVS 1 -värianturilla

Soveltuu niin lihapullille, pullonkorkeille kuin pakkaamiseenkin

Laaja havainnointikenttä, integroitu valaistus, suuret käyttöetäisyydet, käyttöä helpottava värimonitori, teach-in -painike sekä lyhyet tarkasteluajat. CVS 1 -laitteesta löytyvät kerralla kaikki ominaisuudet, jotka muuten vaatisivat kalliiden kamera- ja tietokonelaitteistojen hankintaa.

>> CVS 1 -värianturi tarkistaa, että näkökentässä olevat värisävyjen pikselit vastaavat vähintään ohjelmoitua minimimäärää - näin ollen se toimii periaatteessa kuin värianturi, jossa on erittäin suuri valokeila ja pitkä toimintaetäisyys.

Teollista suunnittelua "valokennomuodossa"

CVS 1 -värianturia käytetään värintunnistukseen teollisuusympäristöissä. Tämän vuoksi kehitysvaiheessa painotettiin erityisesti yksinkertaista teach-in -ohjelmointia, värianturin ottaman kuvan suoranäyttöä, 10 mikrosekunnin ohjelman kiertoaikaa sekä jopa 16 eri värisävyyn tallennusta ja nopeaa hakua.

Kaikki ominaisuudet löytyvät suunnilleen valokennon kokoisesta CVS 1 -anturista - ilman ulkoisia hallinta- ja analysointiyksiköitä. Anturiin voidaan liittää erillinen monitori ja hallintapaneeli asennusympäristöissä, joissa sen oma näyttö on näkymättömissä.

Erinomaista suorituskykyä alhaisin kustannuksin

CVS 1:n monipuoliset käyttömahdollisuudet soveltuvat esimerkiksi lihapullien ruskistamisen tarkkailuun tai pullonkorkkien ja kansien paikallaolon varmistamiseen. Osana pakkauskonetta CVS 1 voi tunnistaa logoja sekä etsiä virheellisiä nimilappuja - tehtävä, joka on lähes mahdoton pistemäiselle anturille. Muita sovelluksia ovat esimerkiksi kuljetusjärjestelmien laatikoiden eheyden varmistaminen, käyttöohjeiden löytyminen pakkauksista, erilaisten kohteiden erottelu värien perusteella tai läpinäkyvien säiliöiden täyttöasteen tarkastaminen. Katsotpa hintaa tai suorituskykyä - CVS on erinomainen ratkaisu kaikista näkökulmista.

Lisätietoja antaa: [markku.rantanen@sick.fi](mailto:markku.rantanen@sick.fi)

Puh. 09 – 2515 8025

