

CXF-NL VIIVAKAMERAPALKKI

KD6R1064CXF-NL

Viivakamerapalkki 1064mm väri ilman valaistusta



- Interface: CoaXPress
- Kuvausetäisyys: 27.1mm
- Väri
- 600 dpi
- Ilman valaistusta

TUOTEKUVAUS

Mitsubishi Electric CXF-NL on edistyksellinen RGB-viivakamerapalkki, joka on kehitetty nopeaan tarkastukseen erityisesti materiaaleille, joiden topografia vaihtelee tai jotka ovat alttiita värinälle. Se perustuu CoaXPress Rev. 1.1 -standardiin ja tuottaa 600 dpi:n resoluution sekä korkeat linjataajuudet aina 159 kHz:iin saakka resoluutiolilasta ja bittisyvyydestä riippuen.

CXF-NL:n suurin vahvuus on merkittävästi parannettu $\pm 1,8$ mm:n syväterävyysalue, joka on yli 3,6-kertainen edelliseen sukupolveen verrattuna. Tämä mahdollistaa vakaan ja terävän kuvantamisen myös silloin, kun materiaali liikkuu, värisee tai on epätasainen – selkeä etu sovelluksissa, kuten akkukalvojen, folioiden, tekstiilien, pinnoitteiden sekä jatkuvien prosessien pintatarkastuksessa.

Mallissa on laaja 1064 mm:n skannausleveys, noin 27 mm:n työskentelyetäisyys sekä korkean resoluution trilineaarinen RGB-kenno, jossa on $25\,056 \times 3$ pikseliä. Koska CXF-NL on NL-malli, siinä ei ole integroitua valaistusta, mikä mahdollistaa täyden joustavuuden räätälöityjen valaistusratkaisujen (etuvalaistus, taustavalaistus, sivuvalaistus jne.) käytössä.

Tiedonsiirto tapahtuu $6,25$ Gbps $\times 4$ kanavaa $\times 2$ -kokoonpanolla, ja kenno tukee sekä sisäistä että ulkoista synkronointia. Sisäänrakennetut toiminnot, kuten musta-/valkokorjaus, interpolointi ja gammakorjaus, parantavat kuvanlaatua suoraan laitteistotasolla. Laite on CE- ja RoHS-vaatimusten mukainen, ja se on rakennettu kestävään metallirunkoon teollista käyttöä varten.

TEKNISET TIEDOT

Integroitu valaistus	N
Interface määrä	2
Jännite (Anturi)	DC 5V x2 (22A)
Jännite (Valaisin)	-
Maksiminopeus @ 150 dpi	1587
Maksiminopeus @ 200 dpi	995
Maksiminopeus @ 300 dpi	488
Maksiminopeus @ 600 dpi	139 °C
Max resoluutio	600 dpi
Max. kHz @ 150 dpi	159,1 kHz
Max. kHz @ 200 dpi	130,6 kHz
Max. kHz @ 300 dpi	96,2 kHz
Max. kHz @ 600 dpi	55 kHz

Paino	5,8 kg
Pikselimäärä (Ei interpoloitu)	3 x 25056
Pikselimäärä (Interpoloitu)	3 x 25142
Pikselin koko	42 µm
Sensor	RGB
Skannausleveys	1064 mm
Työskentelyetäisyys	27 mm