

DXL-NL

KD6R1064DXL-NL

Viivakamerapalkki 1064mm väri valaistuksella



- Interface: CameraLink
- Kuvausetäisyys: 27.3mm
- Väri
- 600 dpi
- Ilman valaistusta

TUOTEKUVAUS

Mitsubishi Electric DXL-NL on RGB-viivakamerapalkki teollisiin perussovelluksiin, joissa korkea resoluutio, leveät materiaaliformaatit ja luotettava toiminta ovat keskeisiä vaatimuksia. Se perustuu CameraLink-liitäntään ja tarjoaa 600 dpi:n resoluution, mikä tekee siitä hyvin soveltuvan pintojen, kuten folion, paperin, laminaattien, tekstiilien ja muiden jatkuvien rainamateriaalien tarkastukseen. DXL-NL toimii noin 27 mm:n työskentelyetäisyydellä ja toimitetaan ainoastaan ilman integroitua valaistusta, mikä tekee siitä joustavan ratkaisun järjestelmiin, joissa käytetään asiakaskohtaisia valaistusratkaisuja.

DXL-NL-sarjaa on saatavana kolmella skannausleveydellä:

1064 mm, 1247 mm ja 1688 mm. Sarja on varustettu trilineaarisella RGB-anturilla, jossa on laajimmassa mallissa jopa 39 744 × 3 pikseliä. Viivataajuus on enintään 37 kHz (1064 mm malli) ja 31 kHz (1247 mm ja 1688 mm mallit) 600 dpi:n resoluutiolla, mahdollistaen vakaan ja yksityiskohtaisen kuvantamisen leveille materiaalirainoille keskinopeuksilla.

Vaativampiin käyttötapauksiin DXL-mallit tarjoavat sisäisen ja ulkoisen synkronoinnin sekä useita integroitua kuvanparannusominaisuuksia, kuten musta-/valkotasokorjauksen, interpoloinnin, PGA-säädön ja gammakorjauksen. Kestävä rakenne (esimerkiksi 1064 mm mallissa 1131 × 59 × 119 mm) on CE- ja RoHS-sertifioitu ja soveltuu jatkuvaan teolliseen käyttöön.

Yhteenvetona DXL-NL on vahva valinta standardoituihin teollisiin tarkastuslinjoihin, joissa vaaditaan laajaa skannauskapasiteettia, korkeaa resoluutiota ja joustavaa valaistuksen integrointia.

TEKNISET TIEDOT

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Integroitu valaistus | N |
| Interface määrä | 4 |
| Jännite (Anturi) | DC 5V x2 (20A) |
| Jännite (Valaisin) | - |
| Maksiminopeus @ 150 dpi | 1342 |
| Maksiminopeus @ 200 dpi | 795 |
| Maksiminopeus @ 300 dpi | 366 |
| Maksiminopeus @ 600 dpi | 89 °C |
| Max resoluutio | 600 dpi |
| Max. kHz @ 150 dpi | 134,5 kHz |
| Max. kHz @ 200 dpi | 104,4 kHz |
| Max. kHz @ 300 dpi | 72,1 kHz |
| Max. kHz @ 600 dpi | 35,1 kHz |
| Paino | 5,9 kg |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Pikselimäärä (Ei interpoloitu) | 3 x 25056 |
| Pikselimäärä (Interpoloitu) | 3 x 25142 |
| Pikselin koko | 42 µm |
| Sensor | RGB |
| Skannausleveys | 1064,3 mm |
| Työskentelyetäisyys | 27 mm |