Allied Vision

3DPIXA

3DPIXA pro dual 5µm HR



Generale

Modello	3DPIXA pro dual 5µm HR
Codice prodotto	CP000520-D02-005-0035
Serie di prodotti	3DPIXA
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Line scan 3D
Croma	Color
Spettro	Visible
Gamma spettrale	1000 nm to 1000 nm
Architettura sensore (Materiale)	ccd

Formati pixel

Formato dati	3× 8 Bit color

Tempi e guadagno

Frequenza linee max. (Tri-lineare)	29 kHz

I/O e alimentazione

Connettore I/O	External IO (15 pin D-Sub, female)
Alimentazione	12 to 24 VDC
Consumo energetico	External: 38 W

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia)	0 °C to 60 °C (housing)

Proprietà meccaniche

Classe IP	IP50
Attacco/i obiettivo	-
Peso	12000 g

Memoria onboard e FPGA

Memoria non volatile (Flash)	4 KByte
Memoria dati utente	No separate memory space

Interfacce

Interfaccia digitale	camera link @ 85 mhz full, medium, base
Connettore interfaccia	Camera Link (MDR)
Standard Vision	Camera Link

Caratteristiche Line Scan 3D

Risoluzione ottica	5 µm/pixel
Campo visivo	35 mm
Intervallo di altezza	0.5 mm
Velocità massima 3D	148 mm/s

Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione	manual
Modalità di guadagno	auto, manual
Modalità di bilanciamento del bianco	auto, manual

Funzioni FW – Controllo fotocamera

Modalità di trigger/sincronizzazione	encoder, external, external-trigger, frame-trigger, freerun, internal, line-trigger, software, software-trigger