Allied Vision

chromaPIXA Camera Link

chromaPIXA 4k

일반

모델	chromaPIXA 4k
제품 코드	CP000584-4096
제품 시리즈	chromaPIXA Camera Link
상태	Available

센서

센서 유형	Line scan 2D
크로마	Color
스펙트럼	Visible
스펙트럼 범위	1000 nm to 1000 nm
해상도	4,096 × 3 lines
센서 아키텍처 (소재)	ccd

픽셀 형식

데이터 형식	3× 8/10 Bit color
센서 비트 심도	14-bit

타이밍 및 게인

최대 라인 속도 (트리리니어)	50 kHz

I/O 및 전원

I/O 커넥터	External IO (15 pin D-Sub, female)
전원 공급 장치	12 to 24 VDC
전력 소비	External: 19 W

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	102 × 77 × 100
IP 등급	IP50
렌즈 마운트	-
무게	1000 g

온보드 메모리 및 FPGA

비휘발성 메모리 (플래시)	4 KByte

인터페이스

디지털 인터페이스	camera link @ 85 mhz full, medium, base
인터페이스 커넥터	Camera Link (MDR)
비전 표준	Camera Link

FW 기능 - 이미지 제어

노출 모드	manual
게인 모드	manual, auto
화이트 밸런스 모드	manual, auto
이미지 제어 기능	Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging)

FW 기능 - 카메라 제어

카메라 제어 기능	Yes