製品仕様

Baumer

HXシリーズ　HXG20

センサー	ams (CMOSIS) CMV2000
解像度	2048 × 1088 px
露光制御	0,02 ～ 1000 ms
ピクセルサイズ	5.5 × 5.5 µm
シャッター方式	グローバルシャッター
センサーサイズ	2/3" CMOS
イメージフォーマット, フレームレート	モノクロ, 近赤外：フルフレーム, 2048 × 1088 px, 最高 105 fps ビニング 2×1, 1024 × 1088 px, 最高 211 fps サブサンプリング 2×2, 1024 × 544 px, 最高 421 fps カラー　：フルフレーム, 2048 × 1088 px, 最高 105 fps
イメージフォーマット, フレームレート (バーストモード)	フルフレーム, 2048 × 1088 px, 最高 337 fps
ピクセルフォーマット	モノクロ：Mono8 / Mono10 / Mono12 カラー　：BayerGB8 / BayerGB10 / BayerGB12
ゲイン制御	0 ～ 12 dB
内部バッファ	256 MB
同期	フリーランモード, トリガーモード
トリガーソース	Hardware, Software, ActionCommand
インターフェース	Dual Gigabit Ethernet (転送速度 2000 Mbit/sec)
プロセスインタフェース	M8 / 8 pins
電源	M8 / 3 pins
レンズマウント	Cマウント(Fマウント(OP))
サイズ / 重量	52 × 52 × 55 mm / 最大 232g
電圧	20 ～ 30 VDC, PoE:38 ～ 57 VDC
消費電力	7,7 W @ 24 VDC, PoE:8,9 W @ 48 VDC
環境	動作温度 5 ～ 50 度 / 保護等級 IP40 湿度 10 ～ 90 % 結露しないこと
外部入出力	デジタルIN×3, デジタルOUT×3
コンプライアンス	CE, RoHS, FCC