

# EoSens Camera Link

EoSens1.3MCL-CM



## 常规

型号:	EoSens1.3MCL-CM
产品代码:	F006005
产品系列:	EoSens Camera Link
状态:	Discontinued

## 传感器

传感器类型:	Area scan
色度:	Mono
光谱:	Visible
光谱范围:	400 nm to 1000 nm
分辨率:	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
传感器型号:	ON Semiconductor LUPA1300-2
传感器架构 (材料) :	cmos
快门类型:	global-shutter
传感器尺寸:	17.92 × 14.34 mm (22.95 mm, 4/3)
像素尺寸:	14.00 μm × 14.00 μm

## 像素格式

传感器位深度:	8-Bit,10-Bit
单色像素格式:	mono8, mono10

## 时序与增益

最大帧率:	506 fps
最大帧率 ROI模式:	1280 x 1024   506 fps, 640 x 480   1869 fps, 400 x 300   4068 fps, 1280 x 64   7638 fps, 60 x 60   33390 fps, x   120423 fps,
曝光时间:	2 $\mu$ s to 1 s
增益:	0.0 dB to 12.0 dB

## I/O与电源

非电气隔离IO:	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 0 x 24V input, 0 x Open drain output,
特定非电气隔离IO:	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光电隔离线路:	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
电源供应:	8 to 24VDC
功耗:	External: 5 W (typical)

## 机械特性

机身尺寸 (L x W x H mm) :	47 x 63 x 63
IP防护等级:	IP30
镜头接口:	C-Mount
重量:	300 g

## 接口

数字接口:	camera link full
接口连接器:	(MDR)

## 固件功能 - 图像控制

曝光模式:	external
增益模式:	Digital
白平衡模式:	true
图像控制功能:	FW Features - Image Control

## 固件功能 - 相机控制

触发模式/同步:	External TTL Signal, CC-Trigger
----------	---------------------------------