



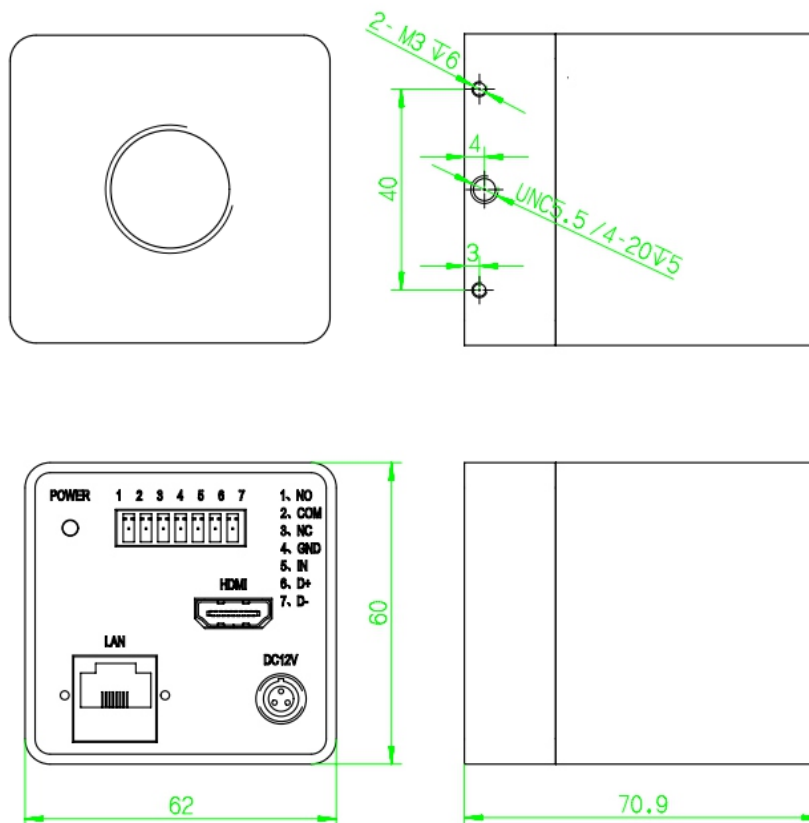
+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Скоростная видеокамера «CL»



«CL» - это камера видимого и коротковолнового ИК диапазона (SWIR), которая специально предназначена для скоростной съёмки различных технологических процессов на промышленном производстве конвейерного типа с целью улучшения контроля качества выпускаемой продукции.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ





+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип детектора	InGaAs (FPA)
Спектральный диапазон, мкм	0,4 - 1,7
Разрешение видеоматрицы, пиксели	1280 × 1024
Размер пикселя, мкм	5 × 5
Частота кадров, Гц	137
Тип экспозиции	глобальный затвор
Разрядность (глубина цвета), биты	8 - 12
Тип охлаждения	TEC (элемент Пельтье)
Крепление объектива	C-mount
Рабочее напряжение, В	12 (постоянный ток)
Потребляемая мощность, Вт	5
Видеовыход	Ethernet (RJ45), HDMI
Входной триггерный сигнал	триггер восходящего и нисходящего края
Выходной контакт	встроенное реле, нормально разомкнутое (NO), нормально замкнутое (NC)
Протокол управления	RS 485
Габаритные размеры, мм	71 × 62 × 60 (без объектива)
Масса, г	330 (без объектива)
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60
Температура хранения, °С	от -40 до +80
Относительная влажность, %	85 (без конденсата)



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты корпуса	IP 54
Ударопрочность, g	25 (стандарт IEC68-2-29)
Виброустойчивость, g	2 (стандарт IEC68-2-6)
Электромагнитная совместимость	CE / FCC

ДОСТУПНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

Фокусное расстояние, мм	Пространственное разрешение, мрад	Мин. расстояние фокусировки, м	Поле зрения, ° (D × H × V)
12	0,42	0,1	19,4 × 15,2 × 12,2
25	0,2	0,2	9,4 × 7,3 × 5,9
50	0,1	0,4	4,7 × 3,7 × 2,9