

# TCCR2M048-C

CORE系列远心镜头，用于探测器，最大 1", 放大 0.268, 安装 C, WD=133.4

参数

|                 |           |                |
|-----------------|-----------|----------------|
| 光学规格            |           |                |
| 放大倍率            | (x)       | 0.268          |
| 图像形状尺寸 (7)      | (Ø, x mm) | Ø=16.1, x=13.9 |
| 相位调节            |           | Yes            |
| 工作距离 (1)        | (mm)      | 133.4          |
| 工作F值 (2)        |           | 16             |
| 典型 (最大) 远心度 (3) | (deg)     | < 0.08 (0.10)  |
| 典型畸变 (最大) (4)   | (%)       | < 0.08 (0.10)  |
| 景深 (5)          | (mm)      | 18.4           |
| CTF@ 50 lp/mm   | (%)       | > 30           |

|                                                   |           |               |
|---------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 物方视场 6                                            |           |               |
| IMX174/IMX249, 13.3 mm 对角线, 11.35 x 7.13 (w x h)  | (mm x mm) | 42.20 x 26.50 |
| IMX255/IMX267, 16.1 mm 对角线, 14.19 x 7.51 (w x h)  | (mm x mm) | 52.9 x 28.0   |
| IMX253/IMX304, 17.6 mm 对角线, 14.16 x 10.37 (w x h) | (mm x mm) | Ø=60, x=39    |
| IMX387 21.7 mm 对角线 w x h 18.9 x 10.6              | (mm x mm) | Ø=60, x=40    |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 机械规格   |      |      |
| 接口 (6) |      | C    |
| A      | (mm) | 77   |
| B      | (mm) | 109  |
| C      | (mm) | 168  |
| 重量     | (g)  | 1181 |

最后更新: 2021-06-22

注释

工作距离:镜头最前端与物体之间的距离。  
工作 F 值:工作条件下镜头的实际 F 值。  
主光线与物体侧光轴之间的最大角度。  
实际图像相较于理想化、无畸变图像的偏差率:列出了典型(平均)值和最大(保证)值。  
在景深的边缘,其图像依然能用于测量。但为了获得锐度更佳的图像,应考虑采用标称景深的一半。用于计算的像素尺寸为 5.5 µm。  
在呈现暗角的情况下,视场尺寸用“Ø =, x=”表示;其中“Ø =”表示直径,“x=”表示标称视场高度和长度(相关绘图 请参见技术信息)。  
表示图像的的尺寸和形状,其中“Ø =”表示直径,“x=”表示标称图像高度和长度 (相关绘图 请参见技术信息)。  
兼容产品

尽管已经全力制作制作了无错误的兼容性清单,但我们始终建议您在购买产品之前咨询 Opto Engineering® 技术支持部门其相容性。Opto Engineering® 不承担任何其相关责任。



LTBC 系列

连续LED背光照明

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| LTBC114114-W | 连续式LED背光源, 照明区域114x114, 白色 |
| LTBC114114-G | 连续式LED背光源, 照明区域114x114, 绿色 |



LTCLHP 系列

高性能远心照明器

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LTCLHP048-R | HP远心照明器, 光束直径 60 mm, 红色, 630 nm |
| LTCLHP048-G | HP远心照明器, 光束直径 60 mm, 绿色, 520 nm |
| LTCLHP048-B | HP远心照明器, 光束直径 60 mm, 蓝色, 460 nm |
| LTCLHP048-W | HP远心照明器, 光束直径 60 mm, 白色         |

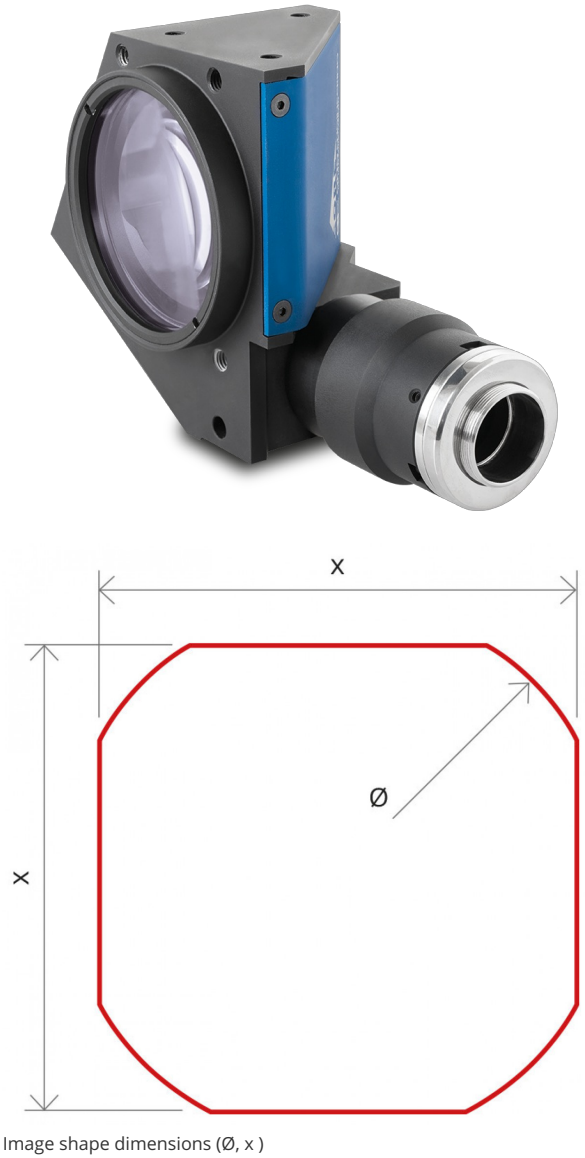


Image shape dimensions (Ø, x )

为提高可靠性、功能性、设计或其他方面,所有产品规格及数据如有改动,恕不另行通知。照片和图片仅供说明之用。



LTCLHP CORE 系列

超紧凑型远心照明器

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| LTCLCR048-R | CORE远心照明器，光束直径56 mm，红色 |
| LTCLCR048-G | CORE远心照明器，光束直径56 mm，绿色 |
| LTCLCR048-W | CORE远心照明器，光束直径56 mm，白色 |



mvBlueCOUGAR 系列

具备智能功能的 GigE/双 GigE 相机

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| RT-mvBC-X104f  | 具有接口GigE（1GB/s），传感器尺寸1/1.2"，百万像素 2.35，分辨率1936 x 1216，传感器名称IMX249，传感器类型CMOS的相机           |
| RT-mvBC-XD104d | 具有接口Dual GigE（2GB/s），传感器尺寸1/1.2"，百万像素 2.35，分辨率1936 x 1216，传感器名称IMX174，传感器类型CMOS的相机      |
| RT-mvBC-X109b  | 具有 GigE接口 (1GB/s), 传感器尺寸 1", 百万像素 5.04，分辨率4112 x 2176, 传感器名称 IMX267, 传感器类型 CMOS的相机      |
| RT-mvBC-XD109b | 具有 Dual GigE接口 (2GB/s), 传感器尺寸 1", 百万像素 8.95，分辨率4112 x 2176, 传感器名称 IMX267, 传感器类型 CMOS的相机 |



mvBlueFOX3-2 系列

USB3 可见光相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| RT-mvBF3-2024aG | USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX249 |
| RT-mvBF3-2024   | 带有 Sony Pregius CMOS IMX174传感器的USB3.0视觉相机 |
| RT-mvBF3-2089aG | USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX267 |
| RT-mvBF3-2089G  | USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX255 |



COE HR AS-X 系列

20 - 26 MP 面扫描相机

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COE-200-M-POE-070-IR-C | HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 灰色, GigE接口, 6 fps, POE, C-接口, 玻璃滤光片   |
| COE-200-C-POE-070-IR-C | HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 彩色, GigE接口, 6 fps, POE, C-接口, 红外截止滤光片 |
| COE-200-M-USB-070-IR-C | HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 灰色, 14 fps, C-接口, 玻璃滤光片               |
| COE-200-C-USB-070-IR-C | HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 彩色, 14 fps, C-接口, 红外截止滤光片             |



TCLIB Suite

用于远心装置优化的软件库和独立工具

|          |                   |
|----------|-------------------|
| TCLIB-01 | 用于远心装置优化的软件库和独立工具 |
|----------|-------------------|



CMHO 系列

镜头夹持机构

|             |         |
|-------------|---------|
| CMHORBCR048 | 夹持机构机器人 |
|-------------|---------|



CMHOCR 系列

夹持机构 CORE 系列

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| CMHOCR048 | 适用于CORE远心镜头和Ø 48mm照明器的夹持机构 |
|-----------|----------------------------|



CMPTCR 系列

CORE 系列安装板

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| CMPTCR048 | 设计用于CORE远心镜头和Ø 48mm照明器的机械部件 |
|-----------|-----------------------------|