

TCCX100-W

Coaxial telecentric lens for 2/3" detectors, WD 135 mm, magnification 1.00x, white

参数

放大	(x)	1.000
图像圈 Ø	(mm)	11

物体的视野 (8)

1/3" 探测器(4.8 x 3.6 毫米)	(mm x mm)	4.80 x 3.60
1/2.5" 探测器 (5.70 x 4.28 毫米)	(mm x mm)	5.70 x 4.28
1/2" 探测器 (6.4 x 4.8 毫米)	(mm x mm)	6.40 x 4.80
1/1.8"探测器(7.13 x 5.37 毫米) (7)	(mm x mm)	7.13 x 5.37
2/3"- 5 MP检测器(8.45 x 7.07毫米)	(mm x mm)	8.45 x 7.07

光学说明书

操作距离 (1)	(mm)	132.3
wF/# (2)		12
(最大) 典型的远心 (3)	(deg)	0.04 (0.06)
典型的失真 (最大) (4)	(%)	0.05 (0.10)
景深 (5)	(mm)	1
CTF @ 35 lp/mm	(%)	> 60

电性能指标

浅色,峰值波长	(nm)	white
---------	------	-------

设备能力评级

最低直流电压	(V)	12
直流电压最大值	(V)	24
功率消耗	(W)	< 2.5
最大LED正向电流 7	(mA)	350

LED 功率等级

正向电压(典型的) 8	(V)	2.78
正向电压(最大) 8	(V)	-
最大脉冲电流 9	(mA)	2000

大小

接口		C
长度 (6)	(mm)	132.9
直径	(mm)	37.7
重量	(g)	485

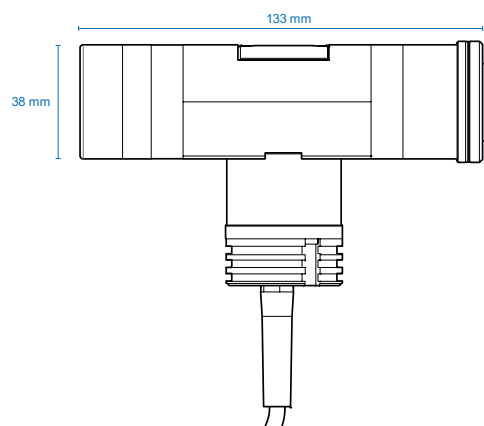
Eye safety

Risk group according to CEI EN 62471:2010	Risk group 1
---	--------------

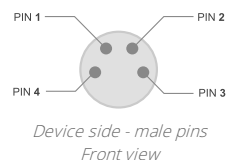
注释

- 工作距离：离镜头最前端到物体上表面的距离。其设定在标称值的+/-3%可到最佳分辨率与最小畸变。
- 工作F值：当被测物体未放置于离镜头无限远的真实F值。也可根据需要为您提供更小的光圈。
- 镜头内主光线的最大倾斜角度：当该角度被转换为毫拉德时，它表示镜头在拍摄时每毫米物体位移的最大测量误差。
- 相比理想化，无畸变的图像，其真实的图像偏差率：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。但为了获得更好的图像，应考虑采用标称景深的一半。用于计算的像素尺寸为5.5微米。
- 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。

All product specifications and data are subject to change without notice to improve reliability, functionality, design or other. Photos and pictures are for illustration purposes only.



连接器



Pinout reference

PIN	FUNCTION
1	Earth
2	GND
3	LED Anode
4	Power supply (+12±24 V)



7. Used in continuous (not pulsed) mode.
8. At max forward current. Tolerance is $\pm 0.06V$ on forward voltage measurements.
9. At pulse width ≤ 10 ms, duty cycle $\leq 10\%$ condition. Built-in electronics board must be bypassed (see tech info).

兼容产品

电子和电线 电源和电线

CB244P1500	Power cable, side 1 M8 connector straight, side 2 cable end - 2 m - type 1 labels
CB244P1500L	Power cable, side 1 M8 connector angled, side 2 cable end - 2 m - type 1 labels
