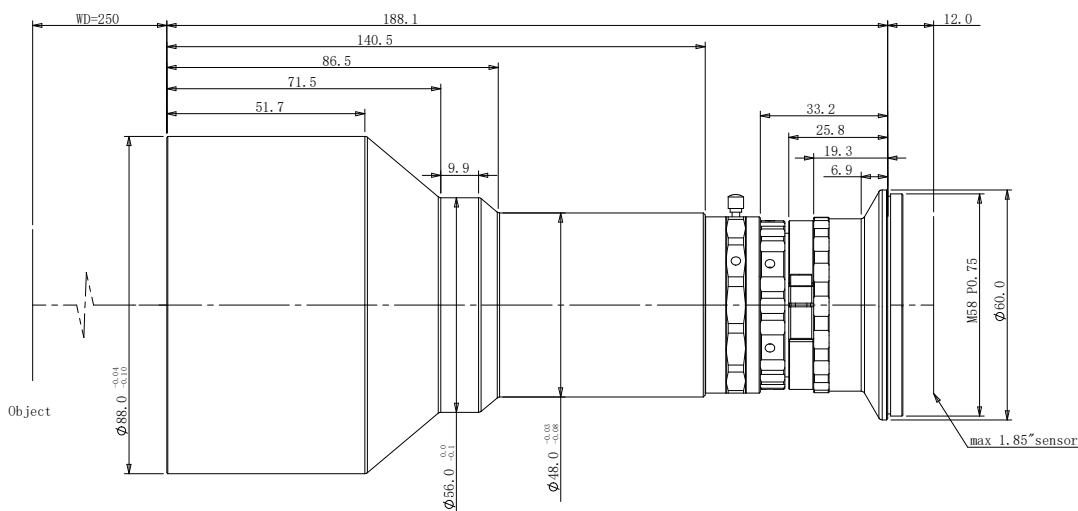


规格书

高性能双远心 AOI 镜头



DTCA 系列镜头特点

- 专为高精度尤其是大靶面成像系统设计。
- 大相对孔径，十分接近衍射极限的成像质量，匹配高像素相机。
- 可选配有可调节光阑，为景深与分辨率的平衡使用提供了便利。

光学参数

物方视场 FOV(Φ mm)	66
放大倍率 $\beta(x)$	0.454
物方工作距 WD(mm)	250 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	30(1.85")
像方最佳 F/#	8-32
像方 MTF30 (lp/mm)	110-30
物方景深 DoF(mm)	3.1-12.4
像方畸变 (% max)	0.03
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.08
物方数值孔径 N.A	0.02838-0.00709
物像距 I/O(mm)	450 \pm 2

机械参数

相机接口	M58
镜头总长 (mm)	188.1
净重 (kg)	-

视野范围 (mm x mm)

1.75" IMX342 (22.3x16.7)	49.1x36.8
1.85" GSPRINT4521 (23.0x18.4)	50.7x40.5