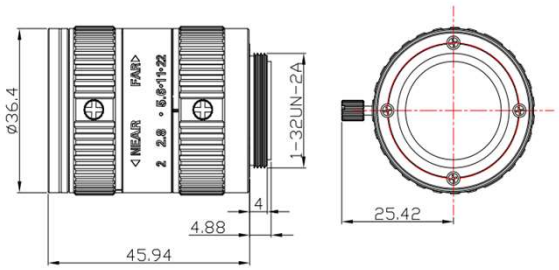
ITS/FA八百萬像素鏡頭規格書

FAL0007-2F

多层鍍膜，有效抑制雜光和鬼像
對應八百萬像素相機
高分辨率、高對比度成像
聚焦和光圈調節螺絲鎖定
緊湊的結構設計
低畸變成像

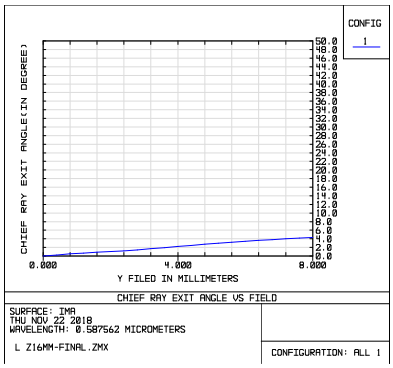
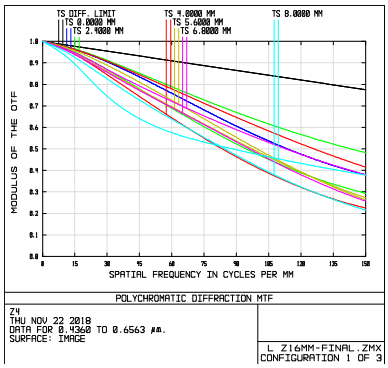


8MP　C-Mount　1"　M-Iris

產品型號：FAL0007-2F

No	項目		规格
1	最大传感器尺寸		1"(16mm)
2	焦距		16mm
3	接口		C-Mount
4	F/#		F2.0-F22
5	工作距离		0.1m~∞
6	视场角（对角×水平×垂直）	1"	53.7°×43.9°×33.4°
		1/2"	28.0°×22.5°×17.0°
		1/3"	21.1°×17.0°×12.7°
7	对象大小（在最近对焦距离处）	1"	115.4×88.8×65.9mm
		1/2"	54.8×43.8×32.8mm
		1/3"	41.1×32.8×24.6mm
8	后焦距（in air）		11.19mm
9	操作方式	对焦	手动
		光圈	手动
10	畸变率	1"	-2.22%@y=8.0mm
		1/2"	-0.72%@y=4.0mm
		1/3"	-0.42%@y=3.0mm
11	滤镜尺寸		M34×0.5mm
12	镜头尺寸（宽×长）		36.4×45.94mm
13	重量		151g
14	工作温度		-10℃ ~ +50℃
15	入瞳距离		11.21mm
16	入瞳直径		8.08mm
17	出瞳距离		-83.37mm
18	出瞳直径		41.70mm
19	光学总长		59.78mm
20	放大倍率		-0.1468
对焦距离	放大倍率	前景深(mm)	后景深(mm)
100mm	-0.14682	0.2995	0.3014
150mm	-0.10070	0.6730	0.6791
200mm	-0.07669	1.1946	2.2090
250mm	-0.06194	1.8921	1.8639
300mm	-0.05196	2.6800	2.7281
350mm	-0.04475	3.6424	3.7198
400mm	-0.03930	4.7503	4.8659
450mm	-0.03503	6.0033	6.1678
500mm	-0.03161	7.4005	7.6262
550mm	-0.02879	8.9414	9.2418

CRA



MTF