



Особливості:
Датчик зображення: 1/1,8"
Фокусна відстань: 6,8-120 мм
Діафрагма: f/1.6~f/4.1

Технічні характеристики

Характеристики оптики:

Датчик зображення	1/1,8"	
Ефективна площа зображення	> 9,2 мм	
Фокусна відстань	6,8±5% ~ 120±5% мм	
Діафрагма	f/1.6~f/4.1	
Діапазон фокусування	Wide	1,0 м - нескінченність
	Tele	2,0 м - нескінченність
Поле зору (D=6,6 мм)	Wide	65,3°
	Tele	4,2°
Викривлення	Wide	0,4%
	Tele	0,11%
Рекомендований датчик зображення	IMX344	

Механічні характеристики:

Задній фланець	+ 0,374 (у склі t=0,3 IRCF)
Конструкція масштабування об'єктива	кроковий двигун безпосередньо сполучений з гвинтом
Структура фокусування лінзи	кроковий двигун безпосередньо сполучений з гвинтом
Розміри об'єктива	- Довжина: 90,4 мм - Ширина: 45 мм - Висота: 45 мм - Діаметр передньої частини: 40,5 мм
Рекомендований датчик зображення	138 г (+ контролер 7,8 г)

Характеристики двигуна:

Крок гвинта	0,4 мм
Напрямок обертання спіралі	вправо
Номинальна напруга	5,0 В постійного струму
Опір котушки	$60\Omega \pm 10\%$
Кількість фаз	2
Кут кроку	18° / крок
Максимальна початкова частота	800 імпульсів/сек при 5,0 VDC
Максимальна робоча частота	1200 імпульсів/сек при 5,0 VDC
Крутний момент	2,8 / 3,8 гс-см (при 480 імпульсів/хв при 5,0 VDC)
Діапазон робочих температур	-30°C ~ +70°C

Датчик вирівнювання положення:

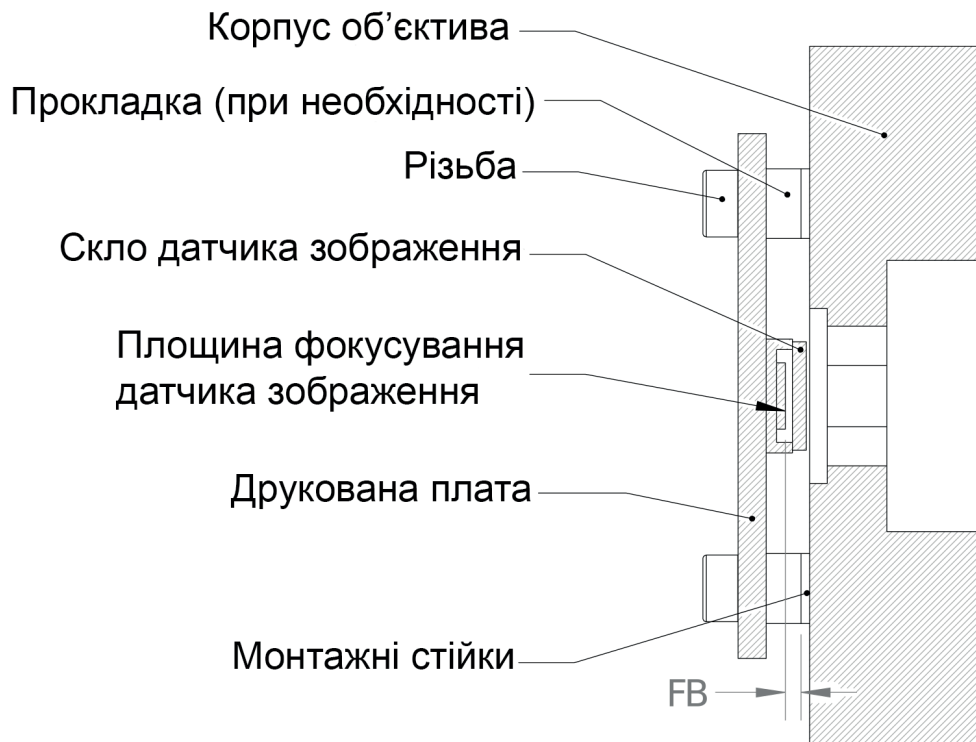
Модель	RPI-222
--------	---------

ІЧ-перемикач:

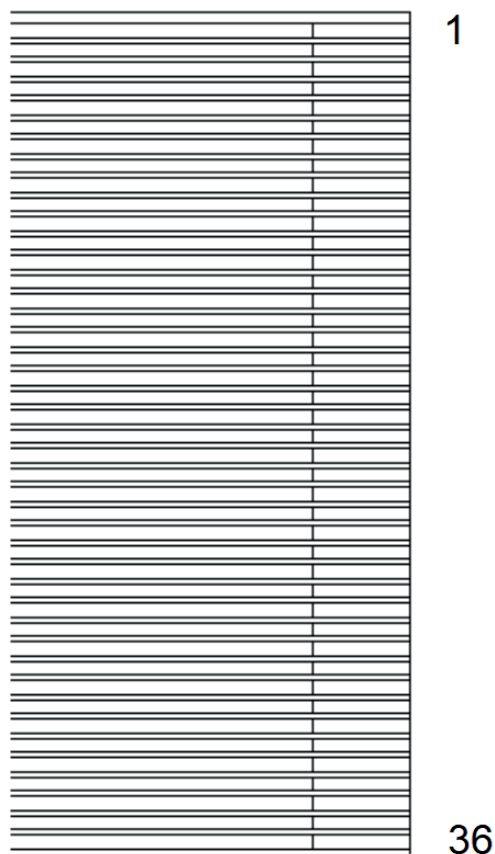
Опір котушки	$22,5 \pm 10\%$
Робоча напруга	4,5 - 5,0 В постійного струму
Струм споживання	144~200мА
Час перемикаччя	200-500мс
Фільтри	- Повітря - 380 ~650 нм Tavg >90%

Затвор:

Опір при руху	$120\Omega \pm 10\%$ (T=20°C, 65% RH)
Опір при гальмуванні	$120\Omega \pm 10\%$ (T=20°C, 65% RH)
Від закритого до відкритого	3,5 ~ 5,0 В
Від відкритого до закритого	0 ~ 0,8 В

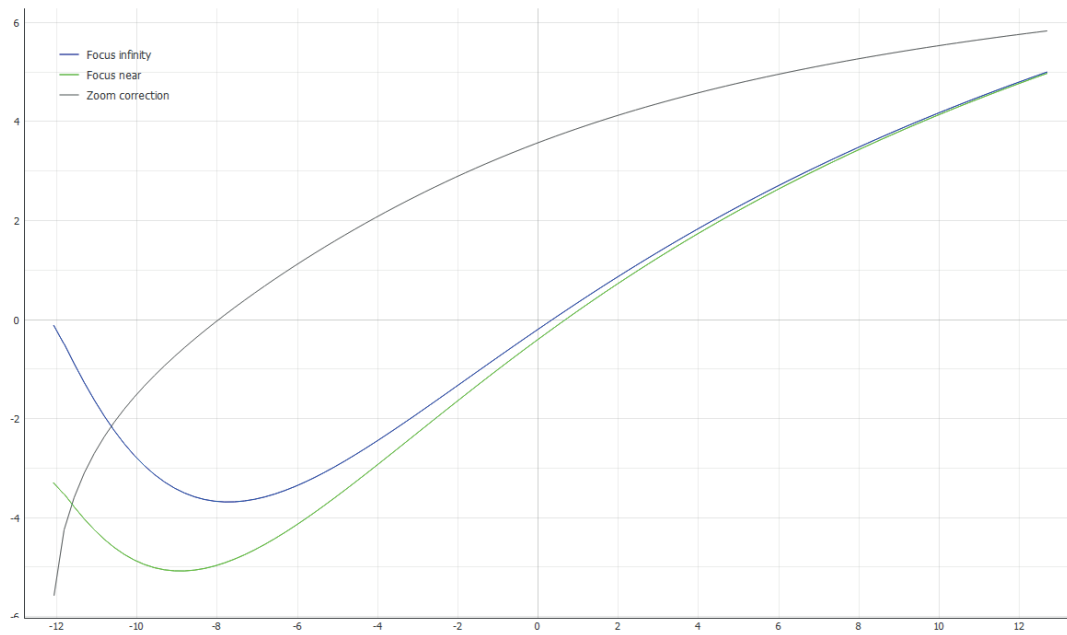
**Розпіновка:**

Керування об'єктивом відбувається за допомогою 43-контактного FFC кабелю з кроком 0,5 мм.



Номер контакта	Призначення
1	ZOOM1 MOTOR B-
2	ZOOM1 MOTOR A+
3	ZOOM1 MOTOR B+
4	ZOOM1 MOTOR A-
5	ZOOM2 MOTOR B-
6	ZOOM2 MOTOR A+
7	ZOOM2 MOTOR B+
8	ZOOM2 MOTOR A-
9	ZOOM1 PI(ANODE)
10	ZOOM1 PI(CATHODE EMITTER)
11	ZOOM1 PI(COLLECTOR)
12	GND
13	IRIS DRIVE+
14	GND
15	IRIS HALL-
16	IRIS BIAS-
17	IRIS HALL+
18	IRIS BIAS+
19	GND
20	IRIS DRIVE-
21	IRIS CONT-
22	IRIS CONT+
23	IR-
24	IR+
25	FOCUS PI(CATHODE EMITTER)
26	FOCUS PI(COLLECTOR)
27	FOCUS PI(ANODE)
28	ZOOM2 PI(CATHODE EMITTER)
29	ZOOM2 PI(COLLECTOR)
30	ZOOM2 PI(ANODE)
31	TEMP COM
32	TEMP OUT
33	FOCUS MOTOR B-
34	FOCUS MOTOR A+
35	FOCUS MOTOR B+
36	FOCUS MOTOR A

Діаграма Zoom-Focus



Креслення:

