

**60**mm sq.

# San Ace 60L

25mm thick



## General Specifications

- Material ..... Frame: Aluminum, Impeller: Plastics (Flammability: UL94V-1)
- Expected Life ..... Refer to specifications (L10:Survival rate: 90% at 60°C , rated voltage, and continuously run in a free air state)
- Lead Wire ..... ⊕red ⊖black or blue (Sensor) yellow
- Storage Temperature ..... -30°C to +70°C (Non-condensing)

**60×60×25mm** (Mass : 100g)

## Specifications

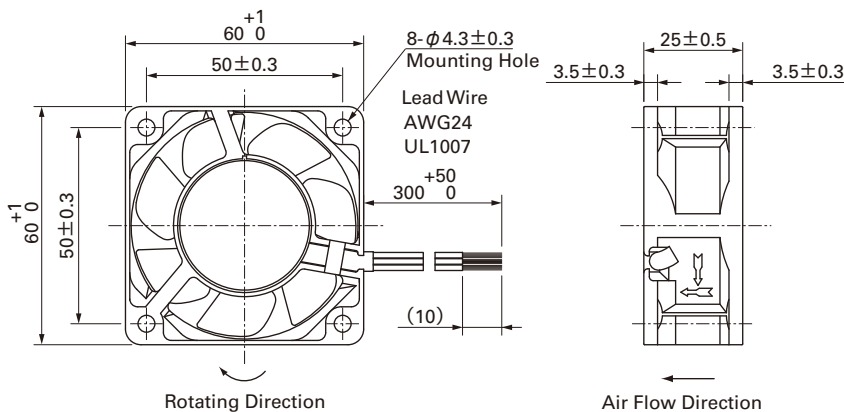
The following nos. have pulse sensors.

Model No.	Rated Voltage [V]	Operating Voltage Range [V]	Rated Current [A]	Rated Input [W]	Rated Speed [min <sup>-1</sup> ]	Max. Air Flow [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	Max. Static Pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	SPL [dB(A)]	Operating Temperature [°C]	Expected Life [h]
109L0612G401	12	10.2 to 13.8	0.24	2.88	5,600	0.78 27.5	87.3 0.35	39	- 20 to + 70	100,000
109L0612S401			0.17	2.04	4,600	0.65 23.0	56.8 0.228	33		
109L0612H401			0.11	1.32	3,800	0.53 18.7	40.2 0.161	28		
109L0612F401			0.09	1.08	3,200	0.44 15.5	29.4 0.118	24		
109L0612M401			0.06	0.72	2,600	0.36 12.7	19.6 0.079	20		
109L0624D401	24	20.4 to 27.6	0.12	2.88	5,150	0.72 25.4	73.8 0.296	37		
109L0624S401			0.08	1.92	4,600	0.65 23.0	56.8 0.230	33		
109L0624H401			0.06	1.44	3,800	0.53 18.7	40.2 0.161	28		
109L0624F401			0.05	1.20	3,200	0.44 15.5	29.4 0.118	24		
109L0624M401			0.04	0.96	2,600	0.36 12.7	19.6 0.079	20		
109L0648G401	48	40.8 to 55.2	0.07	3.36	5,600	0.78 27.5	87.3 0.35	39	- 20 to + 60	80,000
109L0648H401		40 to 53	0.04	1.92	3,800	0.53 18.7	40.2 0.161	28	- 20 to + 70	100,000

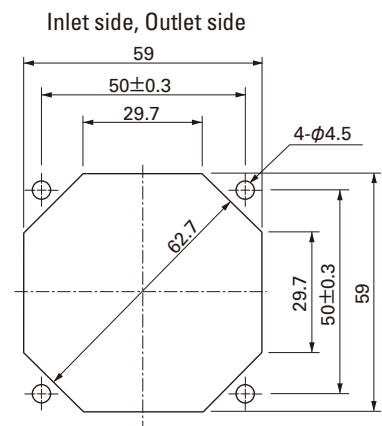
Available options: ⇒ **Without Sensor**

Please inquire as the availability of these functions depend on the model. ⇒ **Lock Sensor** **Low speed Sensor**

## Dimensions (Unit : mm)



## Reference dimension of mounting holes and vent opening (Unit : mm)



## Options (Unit : mm)

### Finger guards

Model : 109-139E Surface treatment : Nickel-chrome plating (silver)  
 : 109-139H : Cation electropainting (black)

### Resin Finger guards

Model : 109-1003G



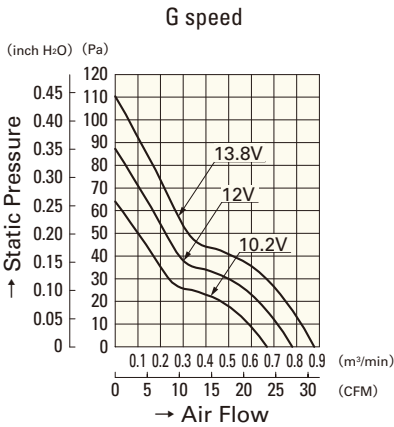
**Options (Unit : mm)**

**Resin filter kits**

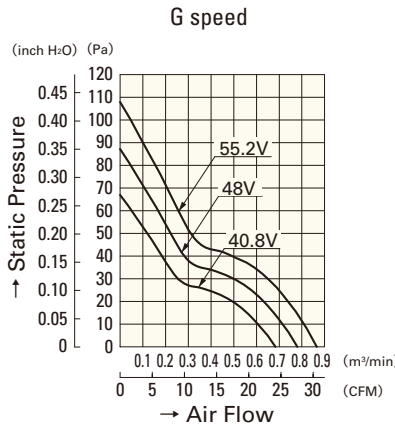
Model : 109-1003F13 (13PPI), 109-1003F20 (20PPI)  
 : 109-1003F30 (30PPI), 109-1003F40 (40PPI)



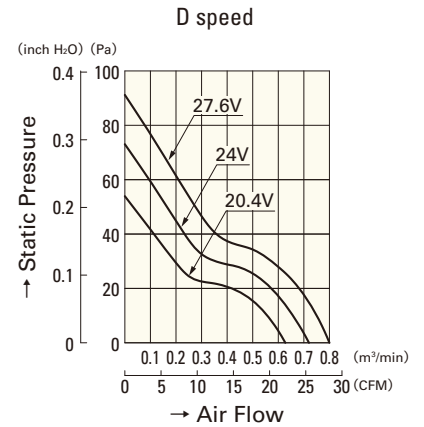
**Air Flow - Static Pressure Characteristics**



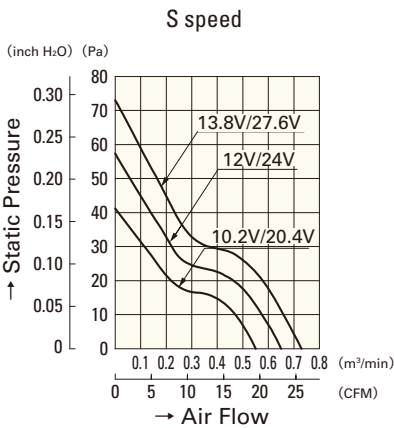
**109L0612G401**



**109L0648G401**

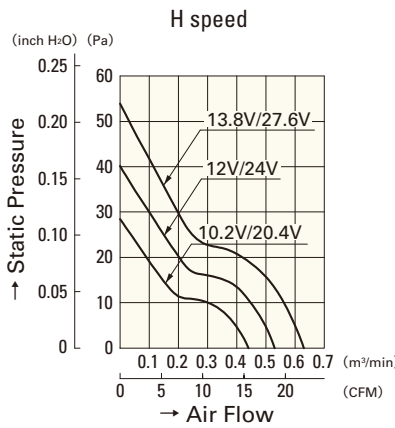


**109L0624D401**



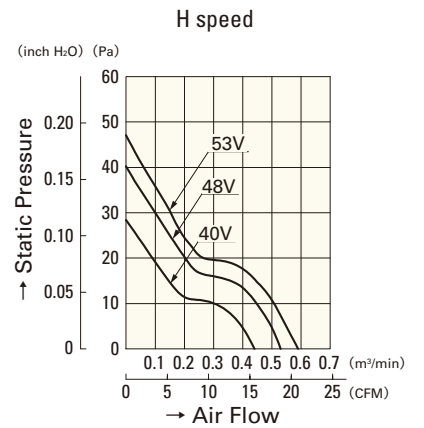
**109L0612S401**

**109L0624S401**



**109L0612H401**

**109L0624H401**



**109L0648H401**



**109L0612F401**

**109L0624F401**



**109L0612M401**

**109L0624M401**

Long Life Fan 60mm

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А