

# 160×40 mm

San Ace B160 9BG type   



## General Specifications

- Material ..... Frame: Plastic (Flammability: UL 94V-0), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-1)
- Expected life ..... See the table below. (L10 life: 90% survival rate for continuous operation in free air at 60°C, rated voltage)
- Motor protection function ..... Locked rotor burnout protection, Reverse polarity protection  
For details, please refer to p. 547.
- Dielectric strength ..... 50/60 Hz, 500 VAC, for 1 minute (between lead wire conductors and frame)
- Insulation resistance ..... 10 MΩ or more with a 500 VDC megger (between lead wire conductors and frame)
- Sound pressure level (SPL) ..... At 1 m away from the air inlet
- Storage temperature ..... -30 to +70°C (Non-condensing)
- Lead wire ..... ⊕Red ⊖Black or Blue (Sensor) Yellow
- Mass ..... 580 g

## Specifications

The models listed below **have pulse sensors**.

| Model no.  | Rated voltage<br>[V] | Operating voltage range<br>[V] | Rated current<br>[A] | Rated input<br>[W] | Rated speed<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. airflow<br>[m <sup>3</sup> /min] [CFM] |      | Max. static pressure<br>[Pa] [inchH <sub>2</sub> O] |       | SPL<br>[dB (A)] | Operating temperature<br>[°C] | Expected life<br>[h] |
|------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| 109BG12HC1 | 12                   | 10.2 to 13.8                   | 1.3                  | 15.6               | 2300                                | 1.62                                        | 57.2 | 313.6                                               | 1.259 | 55              | -20 to +60                    | 40000/60°C           |
| 109BG12MC1 |                      |                                | 0.64                 | 7.68               | 1800                                | 1.26                                        | 44.5 | 156.8                                               | 0.629 | 50              |                               |                      |
| 109BG24HC1 | 24                   | 20.4 to 27.6                   | 0.62                 | 14.88              | 2300                                | 1.62                                        | 57.2 | 313.6                                               | 1.259 | 55              |                               |                      |
| 109BG24MC1 |                      |                                | 0.31                 | 7.44               | 1800                                | 1.26                                        | 44.5 | 156.8                                               | 0.629 | 50              |                               |                      |

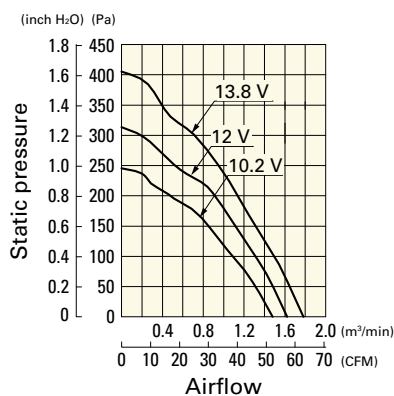
The following sensor and control options are available for selection.

Available for all models. **Without sensor** **Lock sensor**

## Airflow - Static Pressure Characteristics

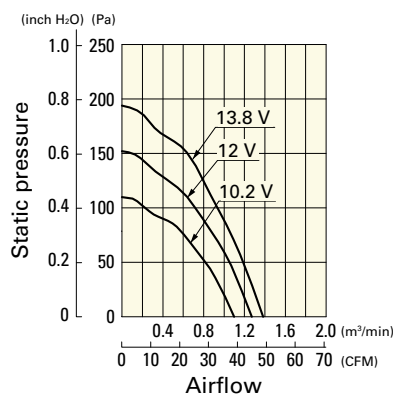
**109BG12HC1** With pulse sensor

Operating voltage range



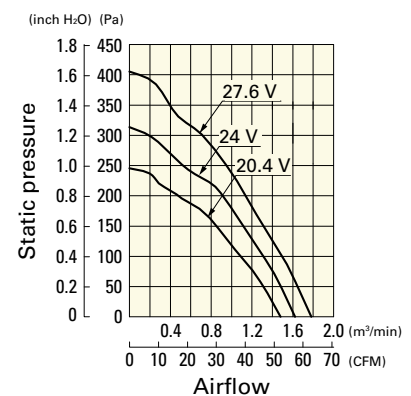
**109BG12MC1** With pulse sensor

Operating voltage range



**109BG24HC1** With pulse sensor

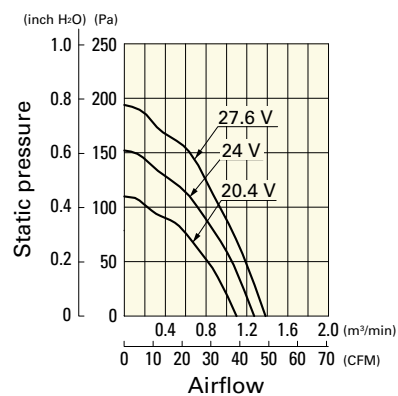
Operating voltage range



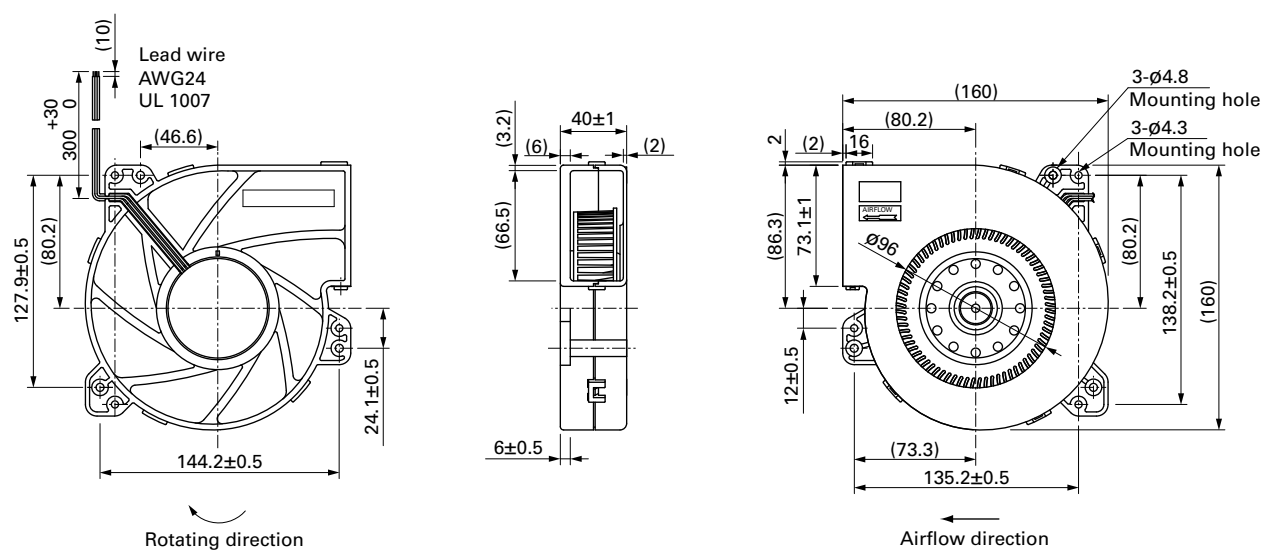
## Airflow - Static Pressure Characteristics

### 109BG24MC1 With pulse sensor

Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)



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