



140×140×51 mm

San Ace 140L 9LG type

General Specifications

- Material Frame: Aluminum (Black coating), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-0)
- 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 (Sensor) Yellow (Control) Brown
(For models without PWM control function, there is no speed control wiring.)
- Mass 790 g

Specifications

The models listed below **have pulse sensors with PWM control function.**

Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	PWM duty cycle* [%]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min ⁻¹]	Max. airflow [m ³ /min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9LG1412P5G001	12	10.2 to 13.8	100	5.16	62	7500	9.0 318	655 2.63	69	-20 to +70	180000/60°C
			20	0.31	3.72	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1412P5S001			100	1.83	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.31	3.72	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1424P5G001	24	20.4 to 27.6	100	2.58	62	7500	9.0 318	655 2.63	69		
			20	0.16	3.84	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1424P5S001			100	0.91	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.16	3.84	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1448P5G001	48	40.8 to 55.2	100	1.29	62	7500	9.0 318	655 2.63	69		
			20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1448P5S001			100	0.45	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		

* PWM frequency: 25 kHz. Fan does not rotate when PWM duty cycle is 0%.

The following sensor and control options are available for selection.

Differs according to the model. Refer to the table on p. 577. **Without sensor** **Pulse sensor** **Lock sensor**

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

Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min ⁻¹]	Max. airflow [m ³ /min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
9LG1412A5001	12	10.2 to 13.8	2.61	31.4	5700	6.9 243.8	500 2	61	-20 to +70	180000/60°C
9LG1412H5001			1	12	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9LG1412M5001			0.43	5.16	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		
9LG1424A5001	24	20.4 to 27.6	1.21	29.1	5700	6.9 243.8	540 2.17	61		
9LG1424H5001			0.55	13.2	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9LG1424M5001			0.23	5.52	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		
9LG1448A5001	48	40.8 to 55.2	0.66	31.7	5700	6.9 243.8	540 2.17	61		
9LG1448H5001			0.31	14.9	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9LG1448M5001			0.15	7.2	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		

The following sensor and control options are available for selection.

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

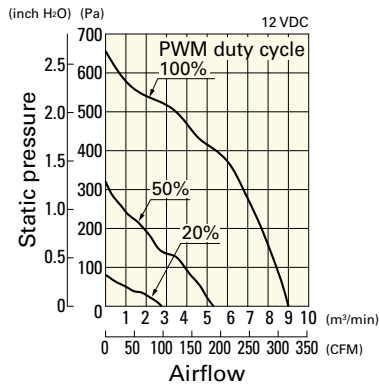
DC

Long Life Fan 140 mm sq.

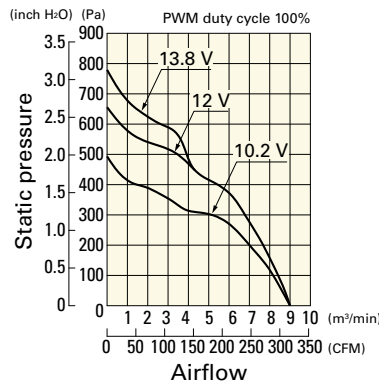
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9LG1412P5G001 With pulse sensor with PWM control function

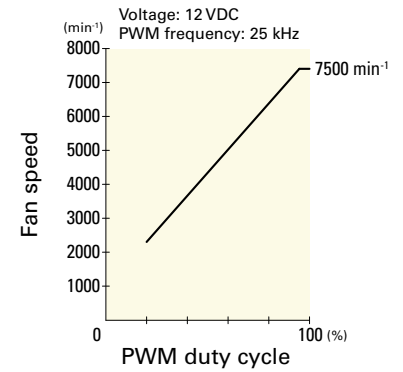
PWM duty cycle



Operating voltage range

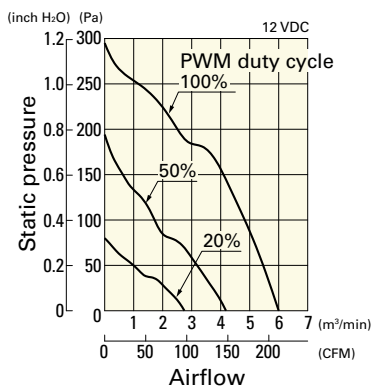


PWM duty - Speed characteristics example

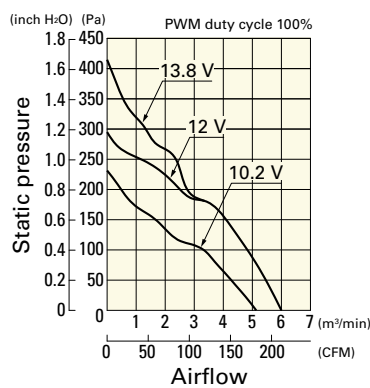


9LG1412P5S001 With pulse sensor with PWM control function

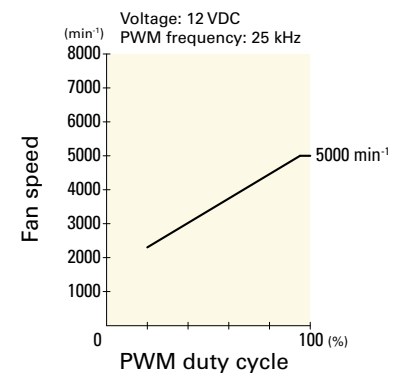
PWM duty cycle



Operating voltage range

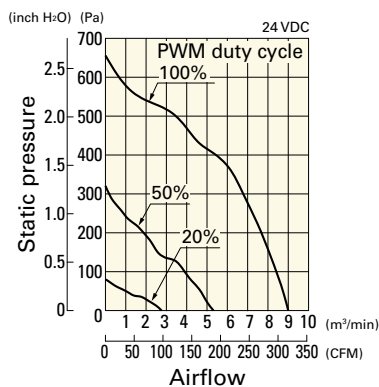


PWM duty - Speed characteristics example

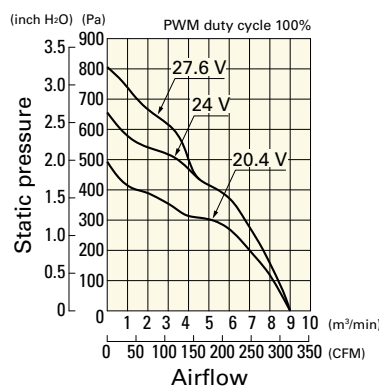


9LG1424P5G001 With pulse sensor with PWM control function

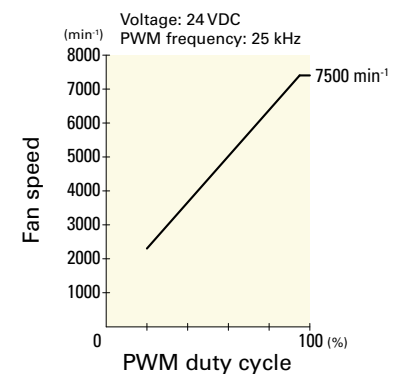
PWM duty cycle



Operating voltage range

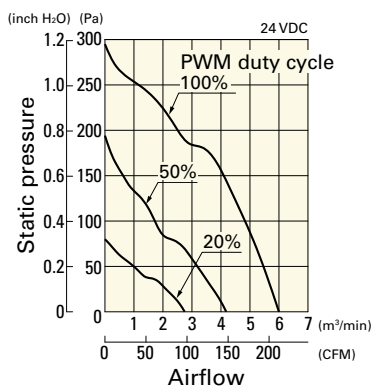


PWM duty - Speed characteristics example

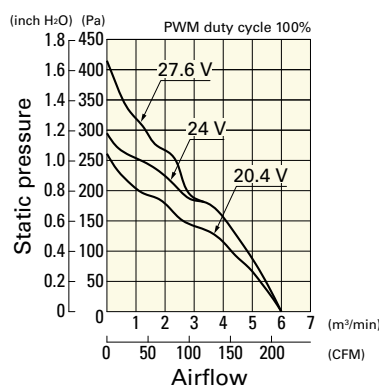


9LG1424P5S001 With pulse sensor with PWM control function

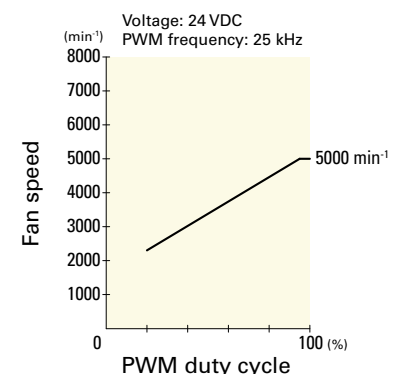
PWM duty cycle



Operating voltage range



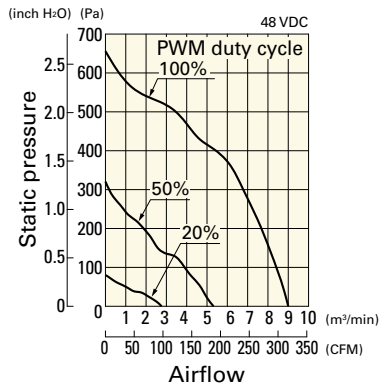
PWM duty - Speed characteristics example



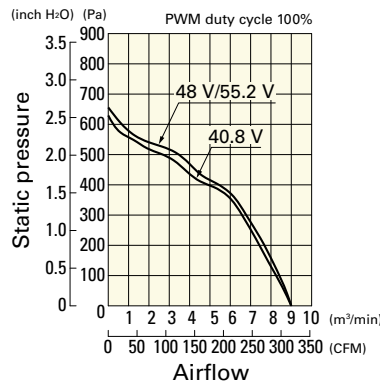
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9LG1448P5G001 With pulse sensor with PWM control function

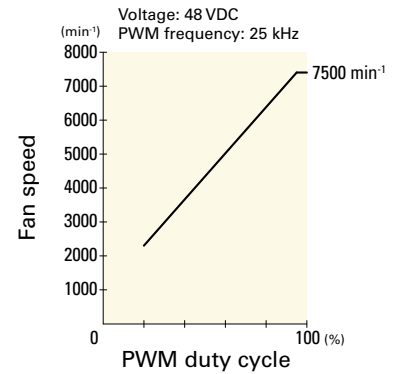
PWM duty cycle



Operating voltage range

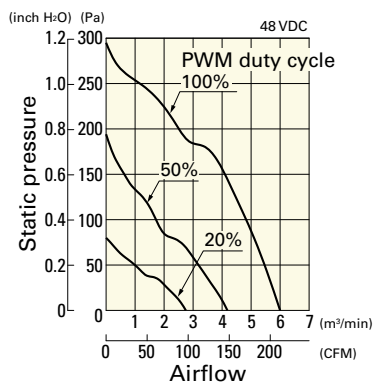


PWM duty - Speed characteristics example

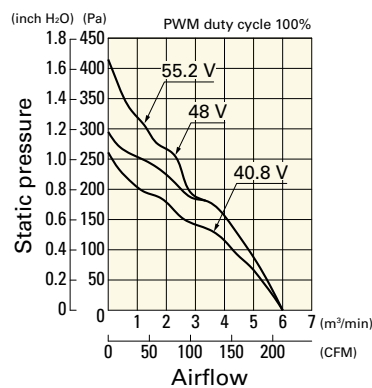


9LG1448P5S001 With pulse sensor with PWM control function

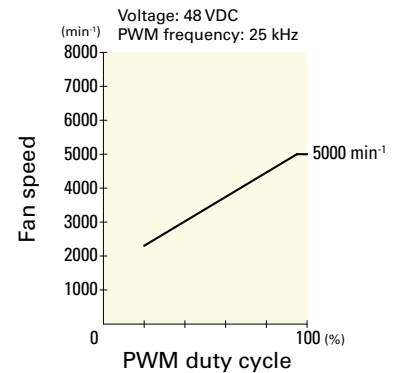
PWM duty cycle



Operating voltage range

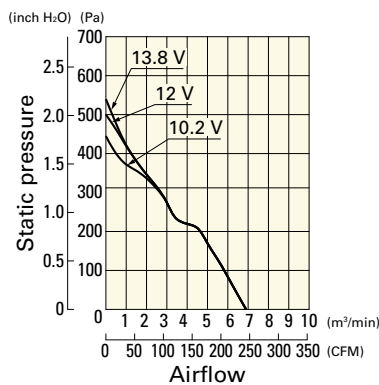


PWM duty - Speed characteristics example



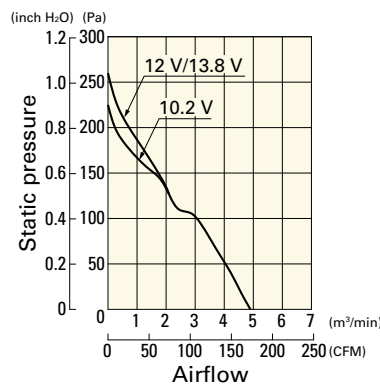
9LG1412A5001 With pulse sensor

Operating voltage range



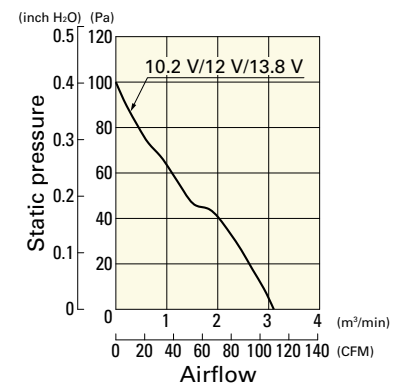
9LG1412H5001 With pulse sensor

Operating voltage range



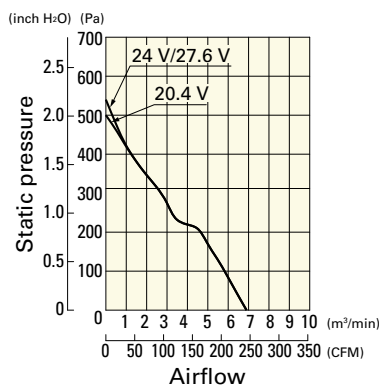
9LG1412M5001 With pulse sensor

Operating voltage range



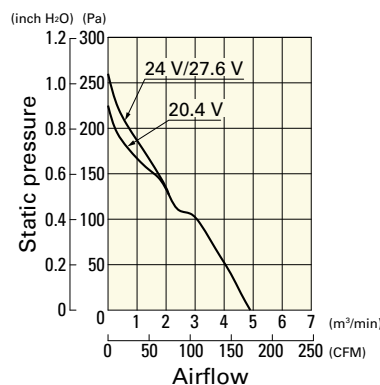
9LG1424A5001 With pulse sensor

Operating voltage range



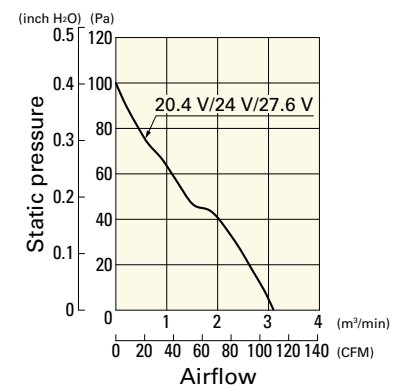
9LG1424H5001 With pulse sensor

Operating voltage range



9LG1424M5001 With pulse sensor

Operating voltage range



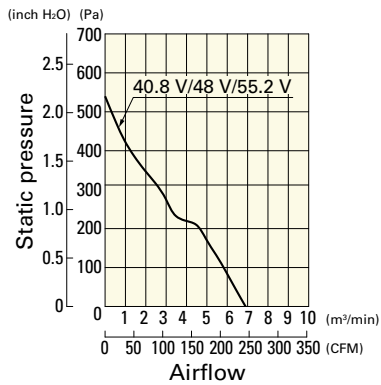
DC

Long Life Fan 140 mm sq.

Airflow - Static Pressure Characteristics

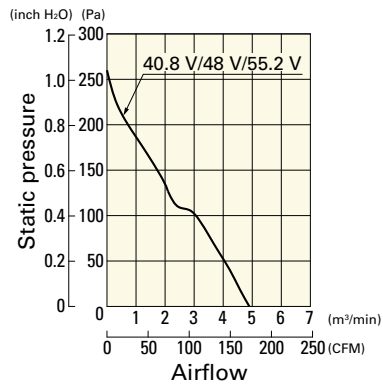
9LG1448A5001 With pulse sensor

Operating voltage range



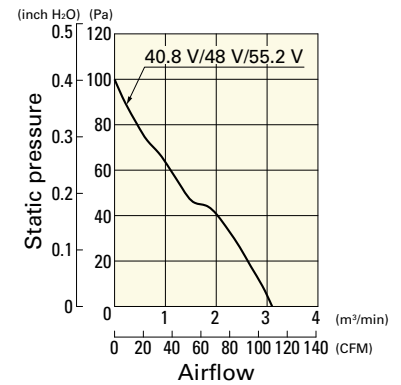
9LG1448H5001 With pulse sensor

Operating voltage range

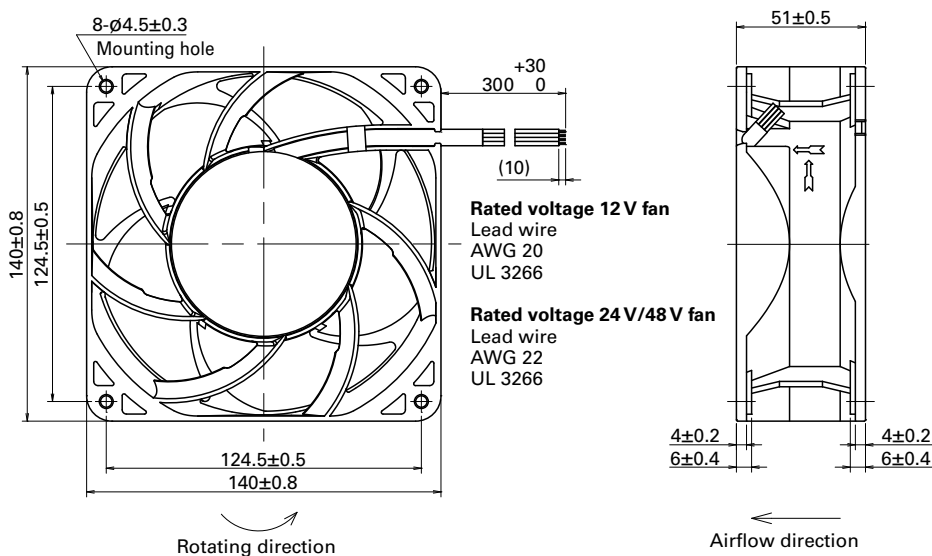


9LG1448M5001 With pulse sensor

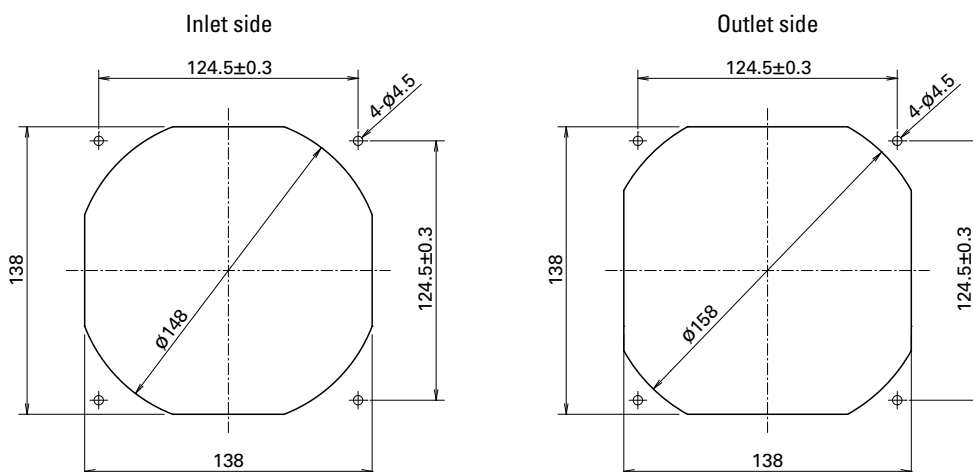
Operating voltage range



Dimensions (unit: mm)



Reference Dimensions of Mounting Holes and Vent Opening (unit: mm)



Options

Finger guards

page: p. 533

Model no.: 109-719, 109-719H

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

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

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