



60×60×25 mm

San Ace 60W 9WL type   US

General Specifications

- Material Frame: Aluminum (Black coating), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-1)
- Expected life See the table below. (L10 life: 90% survival rate for continuous operation in indoor 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
- Mass 120 g
- Ingress protection IP68

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]
9WL0612P4S001	12	10.8 to 13.2	100	0.67	8.04	11000	1.4 49.4	300 1.204	53	-20 to +70	180000/60°C
			20	0.06	0.72	2900	0.36 12.7	20.8 0.083	20		
9WL0612P4J001			100	0.39	4.68	8650	1.1 38.8	182 0.73	47		
			20	0.03	0.36	1150	0.13 4.8	3.3 0.013	14		
9WL0612P4H001			100	0.17	2.04	6150	0.78 27.5	97 0.389	36		
			20	0.03	0.36	1350	0.17 6.0	4.7 0.018	14		
9WL0624P4S001	24	21.6 to 26.4	100	0.34	8.16	11000	1.4 49.4	300 1.204	53		
			20	0.03	0.72	2900	0.36 12.7	20.8 0.083	20		
9WL0624P4J001			100	0.19	4.56	8650	1.1 38.8	182 0.73	47		
			20	0.02	0.48	2200	0.28 9.8	12.0 0.048	17		
9WL0624P4H001			100	0.08	1.92	6150	0.78 27.5	97 0.389	36		
			20	0.02	0.48	1300	0.16 5.6	4.3 0.017	14		

* 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. 579. Without sensor Pulse sensor Lock sensor

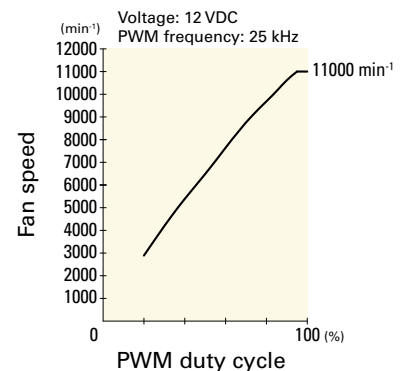
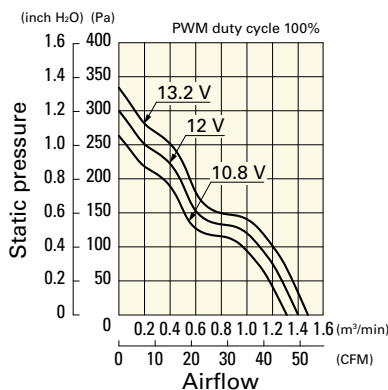
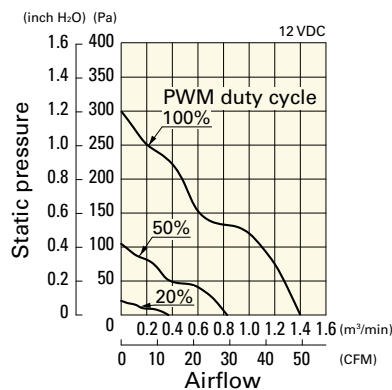
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9WL0612P4S001 With pulse sensor with PWM control function

PWM duty cycle

Operating voltage range

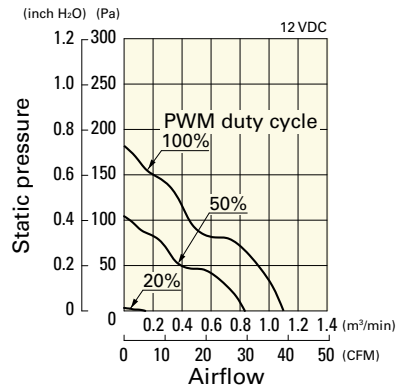
PWM duty - Speed characteristics example



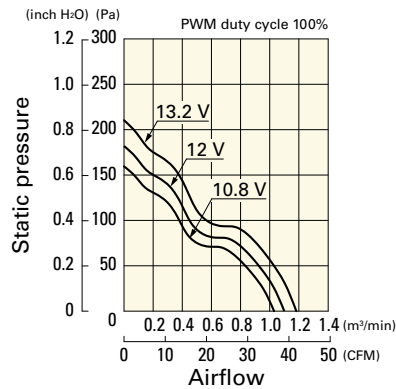
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9WL0612P4J001 With pulse sensor with PWM control function

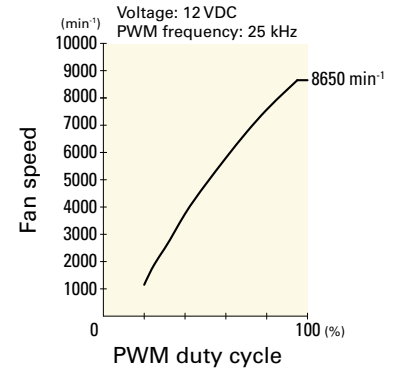
PWM duty cycle



Operating voltage range

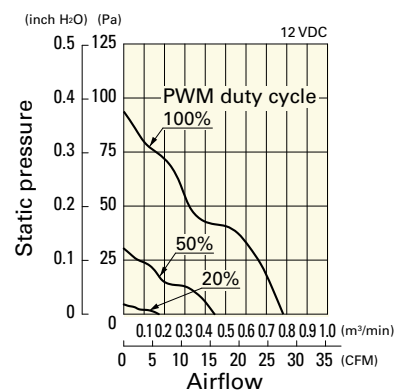


PWM duty - Speed characteristics example

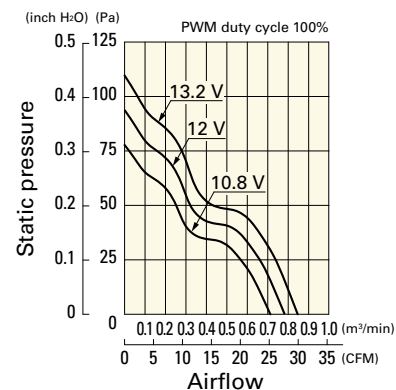


9WL0612P4H001 With pulse sensor with PWM control function

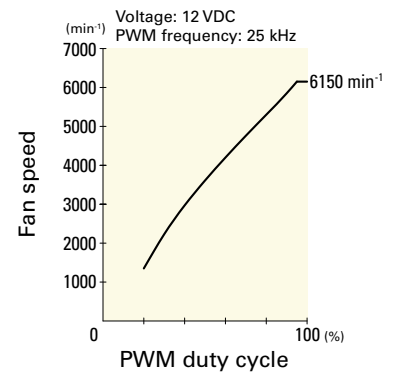
PWM duty cycle



Operating voltage range

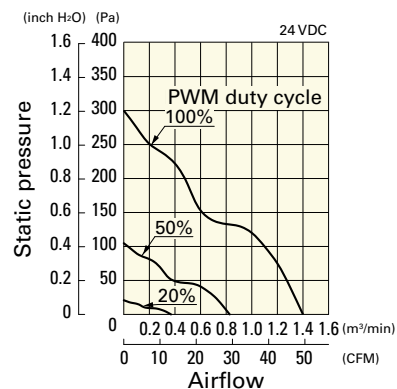


PWM duty - Speed characteristics example

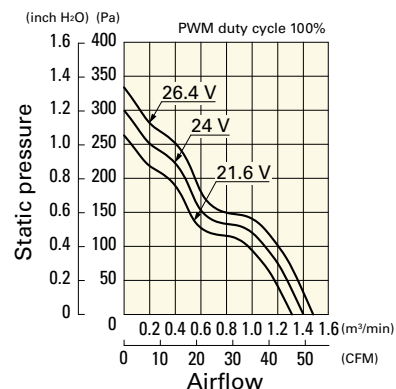


9WL0624P4S001 With pulse sensor with PWM control function

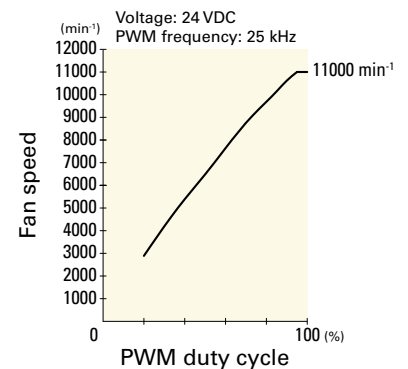
PWM duty cycle



Operating voltage range

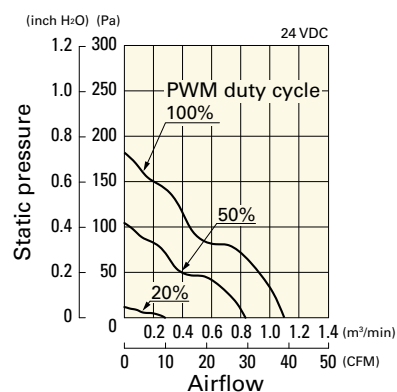


PWM duty - Speed characteristics example

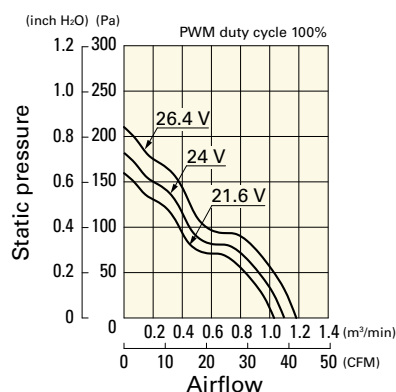


9WL0624P4J001 With pulse sensor with PWM control function

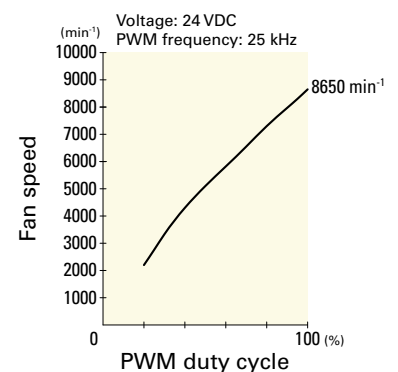
PWM duty cycle



Operating voltage range



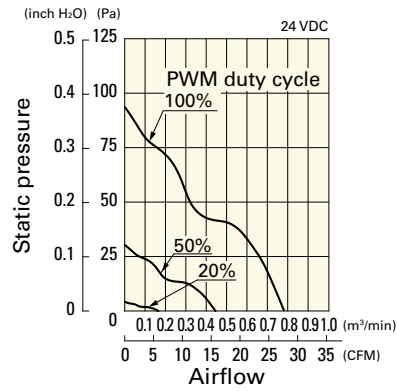
PWM duty - Speed characteristics example



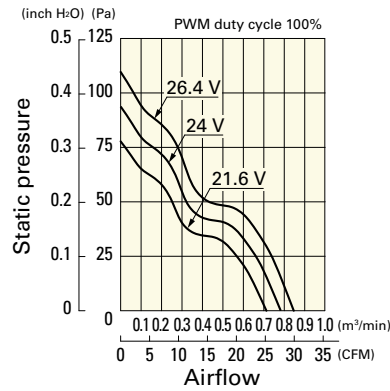
Airflow - Static Pressure Characteristics / PWM Duty - Speed Characteristics Example

9WL0624P4H001 With pulse sensor with PWM control function

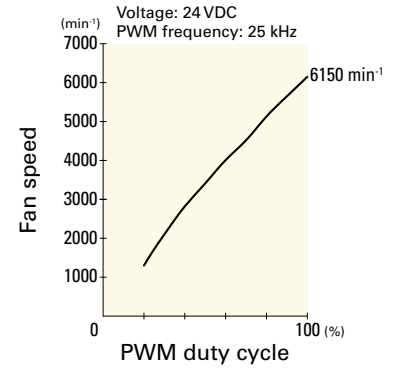
PWM duty cycle



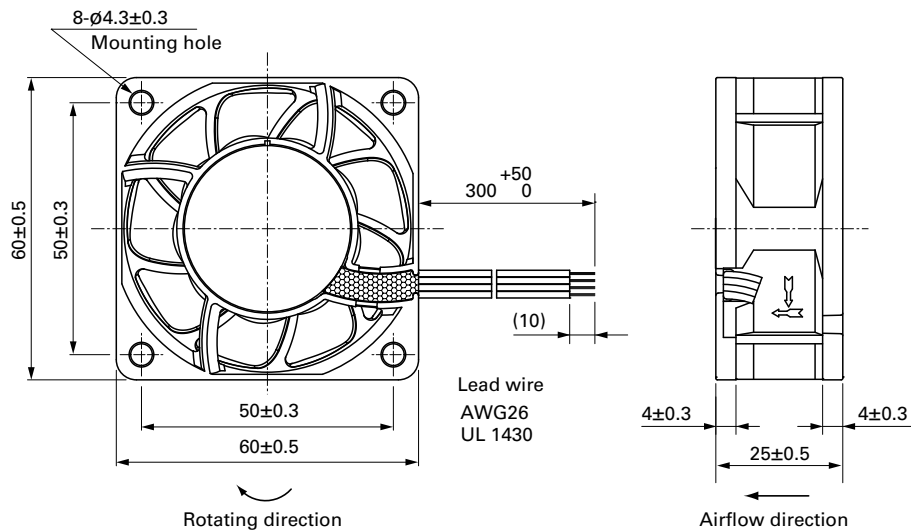
Operating voltage range



PWM duty - Speed characteristics example

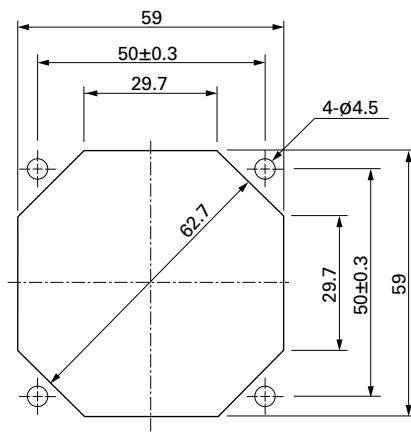


Dimensions (unit: mm)



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

Inlet side, Outlet side



Options

Finger guards

page: p. 532

Model no.: 109-139E, 109-139H

Resin finger guards

page: p. 539

Model no.: 109-1003G

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru