

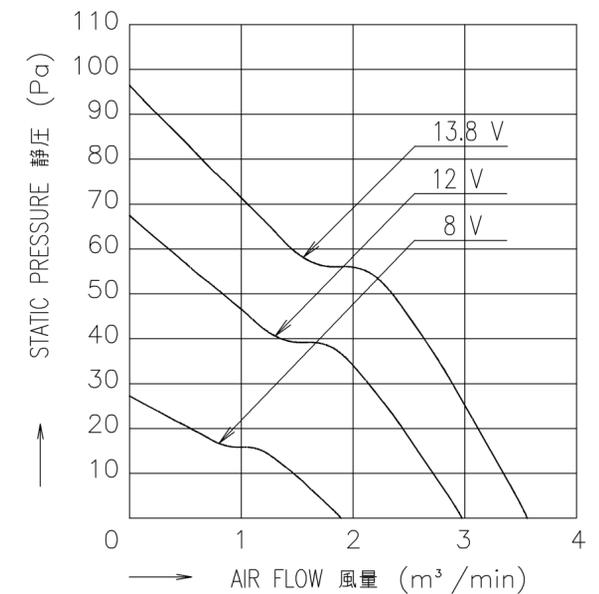
| | |
|-------------------------------|---|
| RATED VOLTAGE 定格電圧 | 12 V DC |
| OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲 | 8.0 V DC ~ 13.8 V DC |
| RATED CURRENT 定格電流 | 0.39 A AT 12 V DC (DC12 Vにて) |
| RATED SPEED 定格回転速度 | 2800 min ⁻¹ AT 12 V DC (DC12 Vにて) |
| INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗 | 10 M Ω MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 M Ω 以上(注2) |
| DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧 | 1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2) |
| OPERATING TEMP. 使用温度範囲 | - 20 °C ~ + 70 °C |
| SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル | 39 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1) |
| MASS 質量 | APPROX. 420 g 約 |
| MATERIAL 材質 | FRAME:ALUMINUM WITHOUT PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム:アルミダイカスト 無塗装, 羽根:樹脂成形品 |
| BEARING SYSTEM 軸受 | 2 BALL BEARINGS ボールベアリング |
| LIFE EXPECTANCY 期待寿命 | 180,000 HOURS (SURVIVAL RATE 90 %, AT 60 °C, RATED VOLTAGE) 時間 (残存率90 %, 60 °C 定格電圧にて) |

NOTE
注

- MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.
ファン吸込側より1 mにて測定する。
- MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES
AND THE FRAME.
リード線導体部とフレームとの間。
- MOTOR IS PROTECTED FROM DAMAGE OF LOCKED
ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE.
DO NOT LOCK ROTOR EXCEPT OPERATING VOLTAGE.
ファン拘束時焼損の恐れはない。
使用電圧範囲外でファンを拘束しないでください。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H246.
NOISE FROM INSIDE THE FAN OR FROM EXTERNAL
DEVICES MAY EFFECT SENSOR OUTPUT.
センサー仕様は、9D0001H246 による。
センサ出力に関しては外部およびファン内部からのノイズの影響を受ける場合がある。
- PRINT PRODUCT NAME, MODEL No.,
MANUFACTURER, AND MANUFACTURED DATE ETC.
品名, 型名, 製造会社名 及び 製造年月日等を表示する。
- ALL VALUES OF EACH CHARACTERISTICS ARE AT
ROOM TEMPERATURE AND NORMAL HUMIDITY.
諸特性は常温、常湿での値です。

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



| | | | |
|--|---|--|--|
| 承認 APPROVED BY H.OHSAWA 18-04-16 | | 12 V F SPEED PULSE SENSOR スピード パルスセンサー | |
| 単位 UNIT m m | 審査 CHECKED TO, M. KAMURA 18-04-16 | 名称 TITLE San Ace 120L (9LG) サンエース120L 9LGタイプ | |
| A 新規作成 齊藤 18-04-16 | 記号 REV. 記事 DESCRIPTION 日付 DATE 18-04-16 | 山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. | |
| 図番 DWG NO. A2G-F1 | | REV. 9LG1212F1001 A D12K,EO 00996850 | |

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

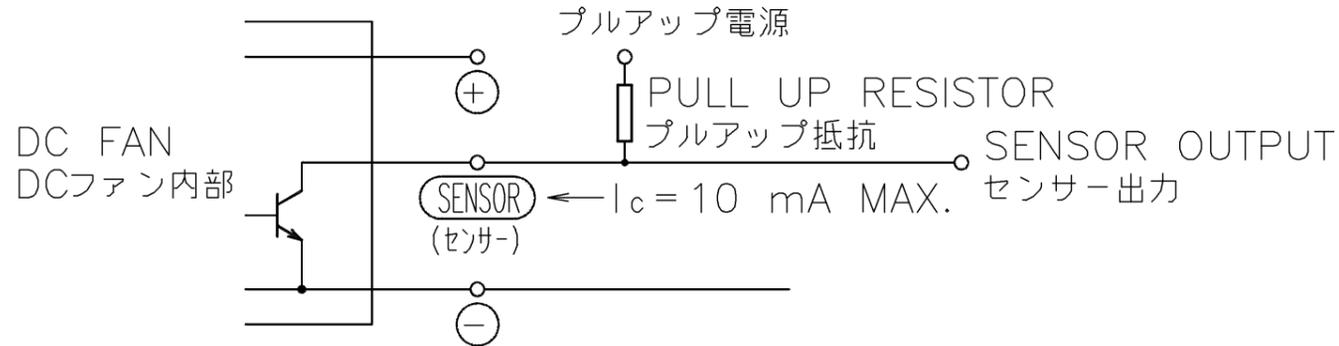
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

$$V_{CE} = +30 \text{ V DC MAX.}$$

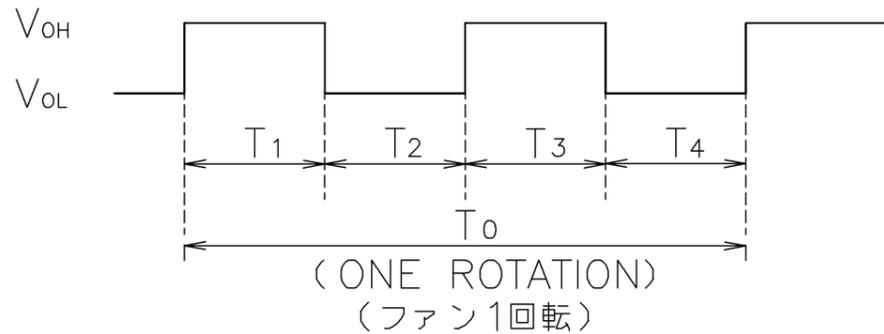
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.
プルアップ電源



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION
通常回転時



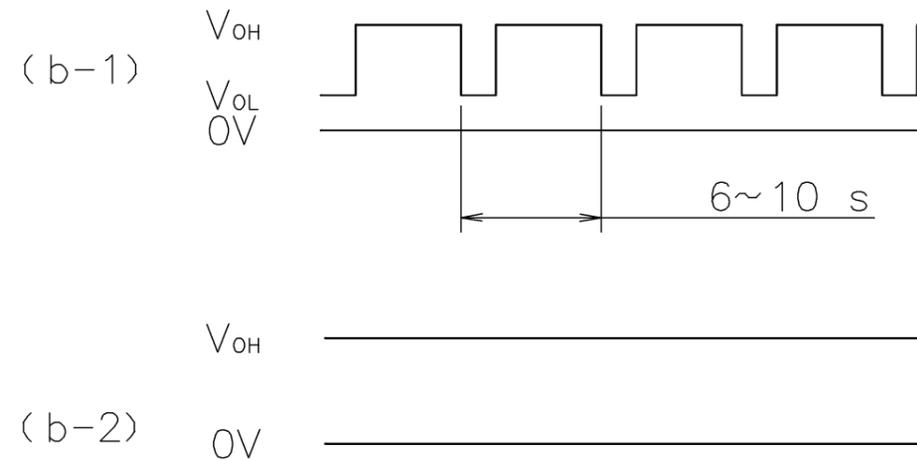
$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N (s)}$$

$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$
ファン回転速度

(b) LOCKED ROTOR CONDITION
羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER
(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.
下図のどちらかに固定される。



| | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------|---------------|--|--|
| | | | | 承認 APPROVED BY T.IKEDA 14-07-25 | PULSE SENSOR パルスセンサー |
| | | | 単位 UNIT mm | 審査 CHECKED BY T.TODA 14-07-25 | 名称 TITLE SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様 |
| A | 新規作成 谷口 | 14-07-25 | 尺度 SCALE | 設計 DESIGNED BY Y.ANIGUCHI 14-07-25 | |
| 記号 REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE | | 図番 DWG NO. | |
| 山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. | | | | 9D0001H246 | REV. A |
| | | | A3G-F1 | 8 | 00902770 |

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9