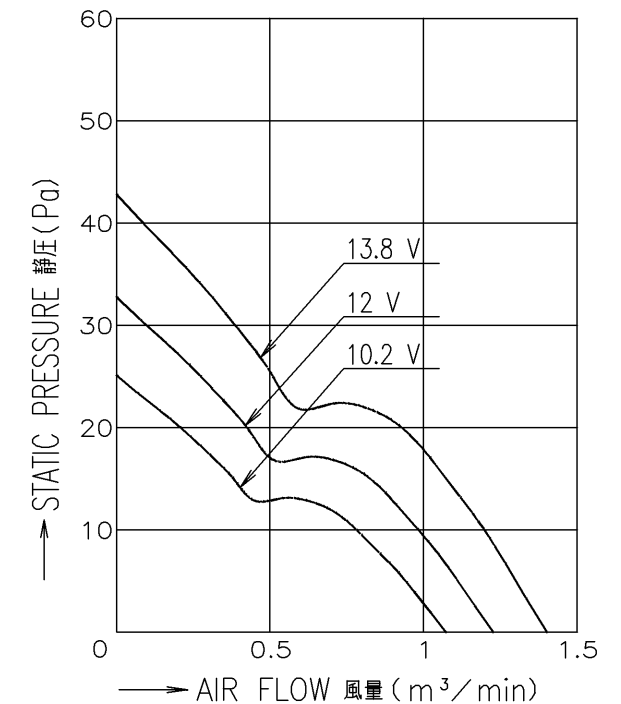


LEAD WIRE
リード線
UL1430 AWG26

⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR YELLOW 黄
ヒツサ

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



| | |
|-------------------------------|--|
| RATED VOLTAGE 定格電圧 | 12 V DC |
| OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲 | 10.2 V DC ~ 13.8 V DC |
| RATED CURRENT 定格電流 | 0.1 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 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C |
| SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル | 29 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値)(注1) |
| MASS 質量 | APPROX. 150 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 $^{\circ}$ C, RATED VOLTAGE) 時間 (残存率 90 %, 60 $^{\circ}$ C 定格電圧にて) |

NOTE:
注

- THE SOUND PRESSURE LEVEL EXPRESSED AS THE VALUE AT 1 m FROM AIR INLET SIDE.
音圧レベルは、ファン吸込み側 1 mにおける値。
- 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 9D0001H111. センサー仕様は、9D0001H111による。NOISE FROM INSIDE THE FAN OR FROM EXTERNAL DEVICES MAY EFFECT SENSOR OUTPUT. 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。

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| | | | 承認 APPROVED BY H.OHSAWA 18-06-08 | | 12 V F SPEED PULSE SENSOR F スピード パルスセンサー | |
| | | | 審査 CHECKED TO.NAKAMURA 18-06-07 | | 名称 TITLE San Ace 92L(9LG) サンエース92L 9LGタイプ | |
| A 新規作成 大石 18-06-07 | | | 尺度 SCALE mm | | 製図 DRAWN BY ISHI 18-06-07 | |
| 記号 REV. 記事 DESCRIPTION 日付 DATE | | | 図番 DWG NO. | | 9LG0912F4001 | |
| 山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. | | | A3G-F1 | | D12K,E0 01005978 | |
| | | | | | REV. A | |

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

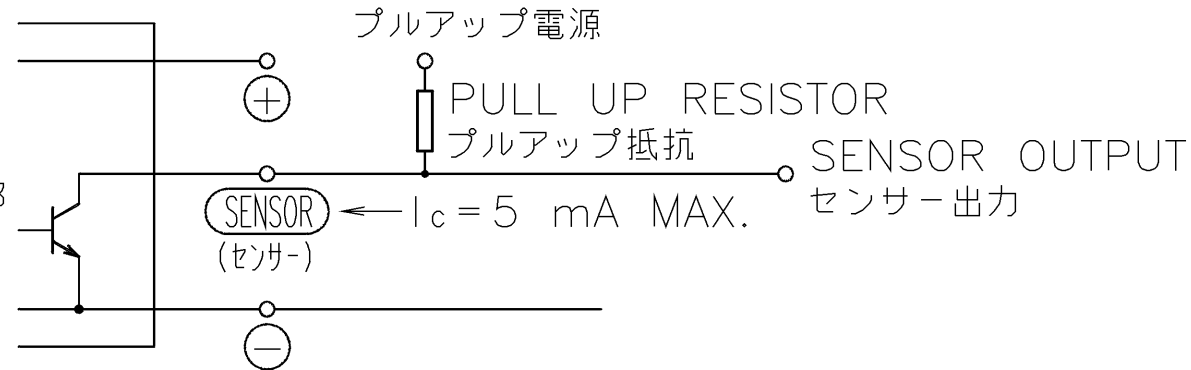
$$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$$

$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +13.8 V DC MAX.

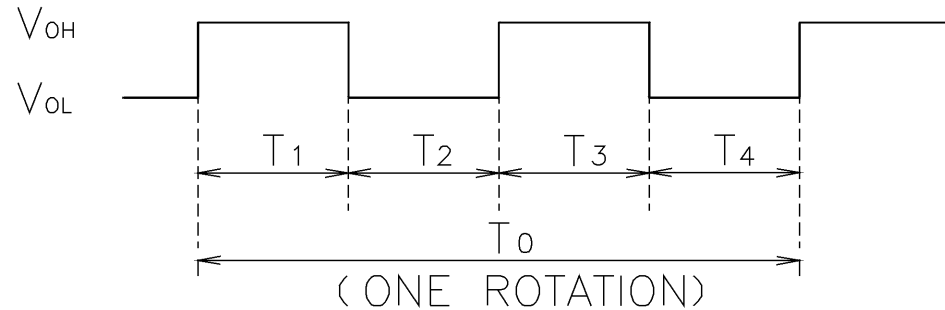
プルアップ電源

DC FAN
DCファン内部



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION
通常回転時



(ONE ROTATION)

(ファン1回転)

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

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

N = FAN ROTATION SPEED (min^{-1})
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。

(b-1) V_{OH} _____
0V _____

(b-2) V_{OH} _____
 V_{OL} _____
0V _____

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------|--|-------------------------|
| | | | 承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12 | PULSE SENSOR パルスセンサー |
| | | | 審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12 | 名称 TITLE |
| B | E0080323 | 06-10-12 | 単位 UNIT mm | SENSOR SPECIFICATION |
| A | 新規作成 御供 | 03-04-24 | 尺度 SCALE mm | BLDCファン センサー仕様 |
| 記号 REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE | 設計 DESIGNED BY JIAMBAO 06-10-12 | |
| 山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. | | | 図番 DWG NO. 9D0001H111 | REV. B |



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.