

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

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

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

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

PULL UP RESISTOR

プルアップ抵抗

SENSOR OUTPUT

センサー出力

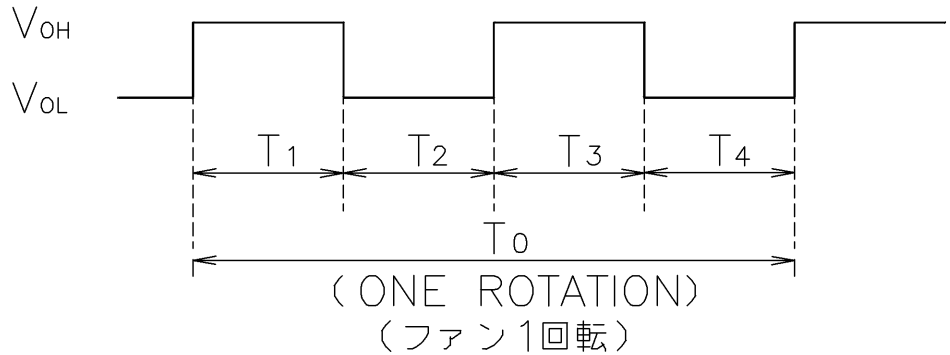
SENSOR
(センサー)

$I_c = 10 \text{ mA MAX.}$

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

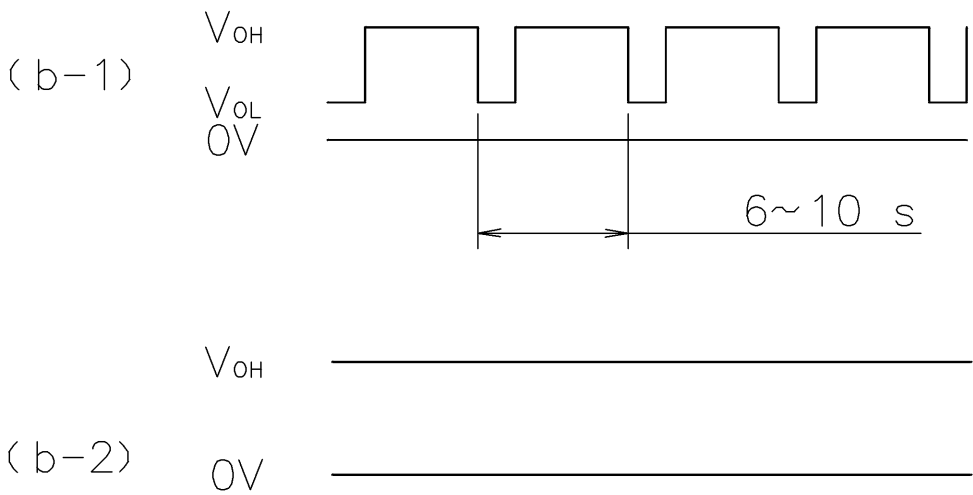


$T_{1 \sim 4} = (1/4) T_0$
 $T_{1 \sim 4} = (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$

$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$
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
			審査 CHECKED BY T.TODA 14-07-25	名称 TITLE
			設計 DESIGNED BY H.ANIGUCHI 14-07-25	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
			図番 DWG NO.	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9D0001H246	A

A3G-F1

00902770

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Sanyo Denki:](#)

[9LG1212F1001](#)