

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

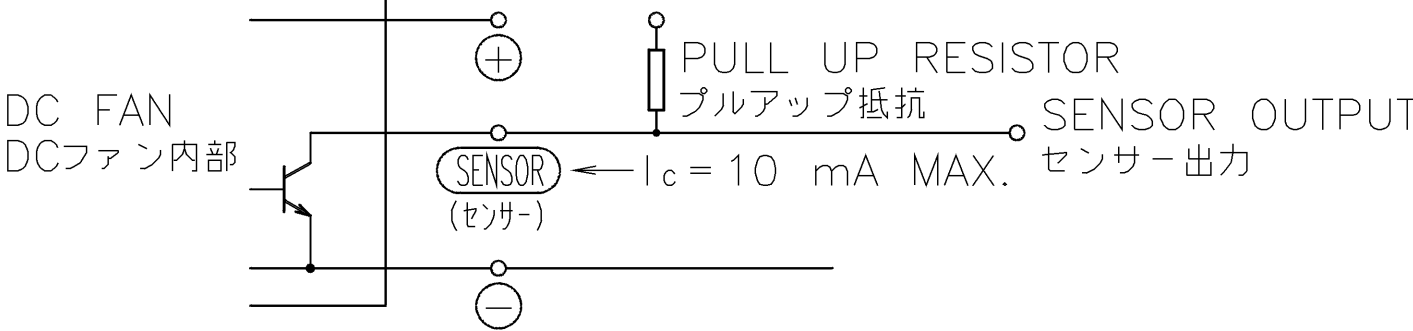
1. OUTPUT CIRCUIT — OPEN COLLECTOR  
出力回路—オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

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

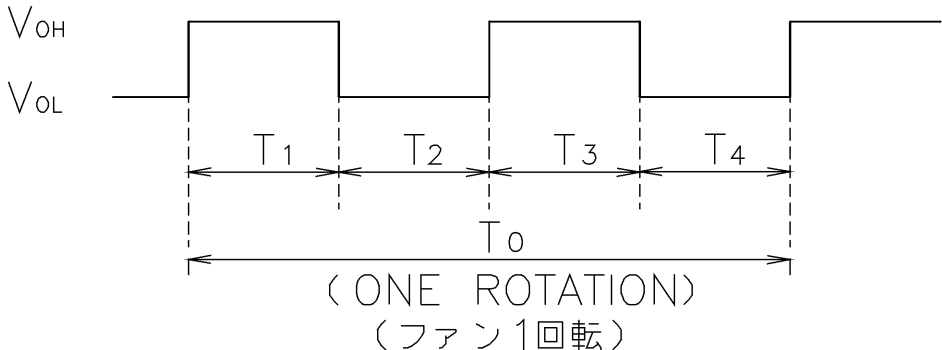
$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$

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。

(b-1)  $V_{OH}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

(b-2)  $V_{OL}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

G	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY M. Murata 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
F	E0036047	00-09-08	単位 UNIT	審査 CHECKED BY M. Murata 06-10-12	名称 TITLE
E	E0035505	00-08-04	mm	設計 DESIGNED BY Y. JIANGBAO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
D	E0031997	00-02-21	尺度 SCALE	図番 DWG NO. 9D00001H002	BLDCファン センサー仕様
A	新規作成 小河原	88-11-24	記号 REV.		
	記事 DESCRIPTION	日付 DATE			
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					REV. G

A3G-F1

00003287