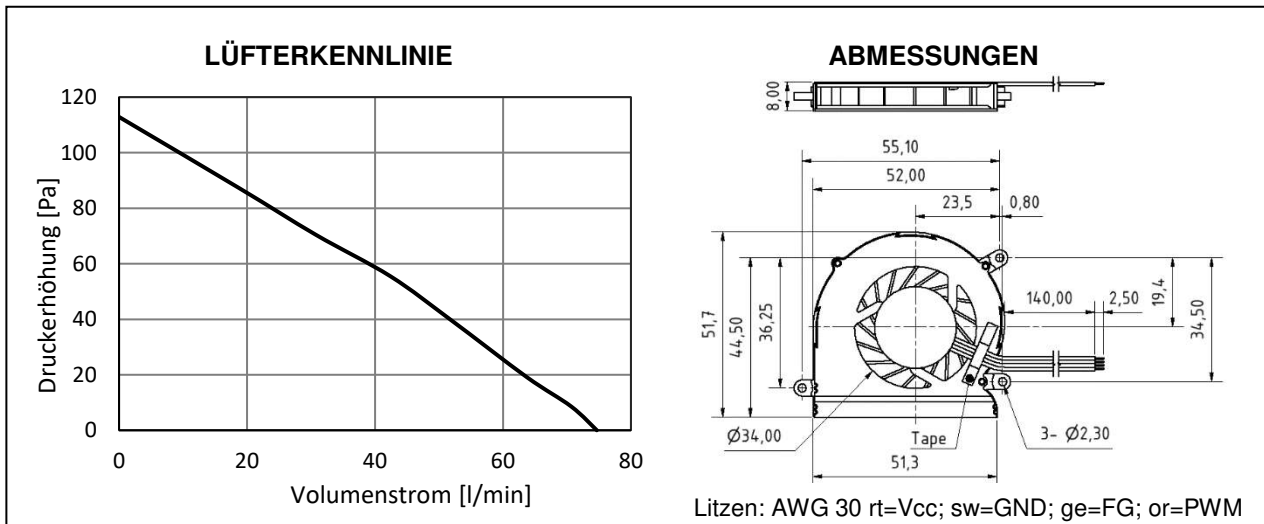


HY52A05

Eco Lüfter



NENNDATEN

CE		HY52A05PSE25A
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5
Typ. Betriebsstrom	[mA]	130
Max. Startstrom	[mA]	400
Max. Volumenstrom	[l/min – m ³ /h]	75 – 4.5
Max. Druck	[Pa – mmH ² O]	113 – 11.5
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	33
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	5700
Tachoausgang	[Imp/U]	2
PWM-Eingangsspannungsbereich	[VDC]	2.5 ... Vcc
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10 ... +70
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	50000/400000
Lagersystem		Magfix Gleitlager
Gewicht	[g]	17
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500

Technische Änderungen vorbehalten • 07.10.19

HY52A05

Eco Lüfter

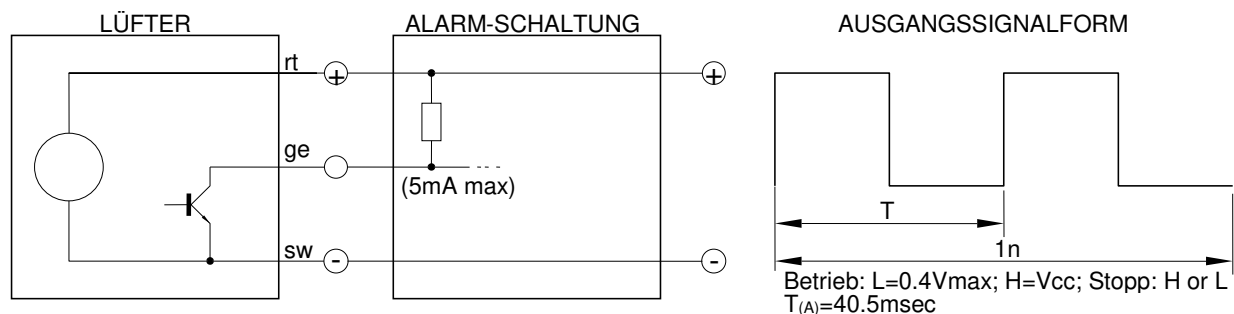


• ALARMSIGNAL

Der **SEPA**® Lüfter HY52A05PSE25A besitzt einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert wird, erscheint das Ausgangssignal $L (\leq 0.4V)$ oder V_{cc} .

WICHTIG: Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Ein Pull-up-Widerstand wird benötigt. Nicht benutzten Tachoausgang offenlassen (isolieren).



• PWM

Der **SEPA**®-Lüfter HY52A05PSE25A hat einen TTL-kompatiblen PWM-Steuereingang:

- $L=0 \dots 0.7 V_{max}$; $H=2.5 \dots V_{cc}$
- $f=23 \text{ kHz}$
- Pulsweitenverhältnis 30...100%
- mind. 35% beim Anlauf
- Keine PWM-Eingangsspannung erlaubt, wenn keine Betriebsspannung anliegt!

Der Lüfter HY52A05PSE25A hat verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!

• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN

HY52A05PSE25A **SEPA**® Aktivkühler, 52x52x8mm, 5VDC, Magfix Gleitlager, Tacho, PWM, CE 11111532

SEPA® ist der Markenname für Lüfter und CPU-Lüfter, hergestellt von Nippon Keiki Works LTD., Tokyo

Technische Änderungen vorbehalten • 07.10.19