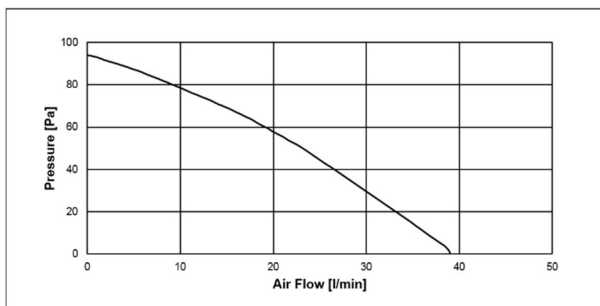


HY45T05A-830

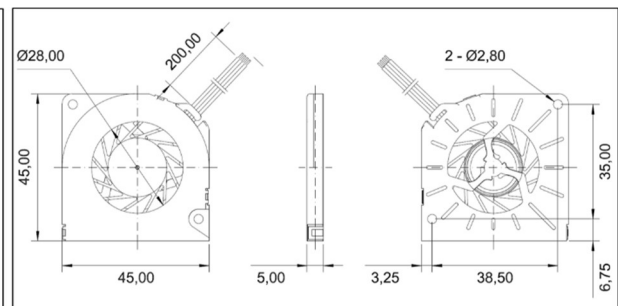
HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



Litzen: AWG30
rt=5VDC, sw=GND, ge=FG, or=PWM

NENNDATEN

CE		HY45T05A-830
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5.0 ... 5.5
Typ. Betriebsstrom	[mA]	150
Max. Startstrom	[mA]	250
Max. Volumenstrom	[l/min – m ³ /h]	38 – 2.3
Max. Druck	[Pa – mmH ² O]	94 – 9.6
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	27
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	5200
Tachoausgang	[Imp/U]	2
PWM-Eingangsspannungsbereich	[VDC]	2.5 ... Vcc
Motorschutz		Impedanz
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10 ... +80
Lagertemperaturbereich	[°C]	-30 ... +80
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	50000/400000
Lagersystem		MagFix Gleitlager
Gewicht	[g]	9
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19

HY45T05A-830

HOCHLEISTUNGSLÜFTER



• ALARMSIGNAL

Der **SEPA**® Lüfter HY45T05A-830 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 ($\leq 0,3V$) oder Vcc.

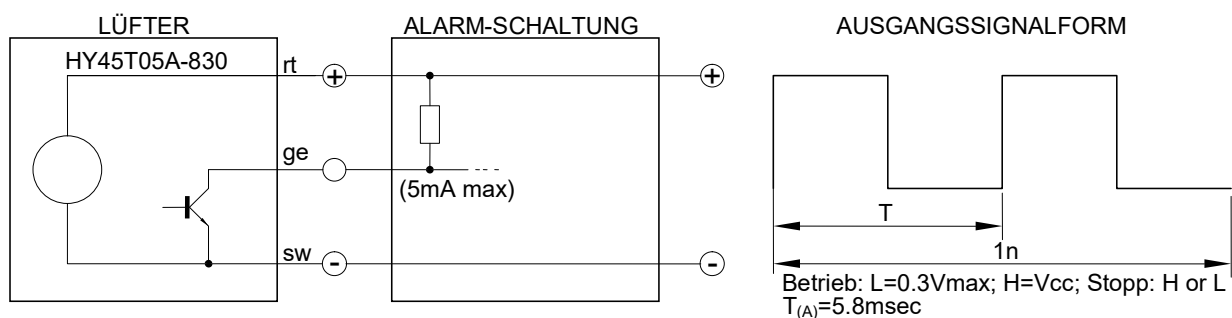
WICHTIG: Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Ein Pull-up-Widerstand wird benötigt. Nicht benutzten Tachoausgang offen lassen (isolieren).

• PWM

Der **SEPA**® -Lüfter HY45T05A-830 hat einen TTL-kompatiblen PWM-Steuereingang:
 $L=0.7V_{max}$; $H=2.5...V_{cc}$; $f=23kHz$; Pulsweitenverhältnis 30...100%, 35% min beim Anlauf. Keine PWM-Eingangsspannung erlaubt, wenn keine Betriebsspannung anliegt!

Der Lüfter HY45T05A-830 hat verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN

HY45T05A-830 **SEPA**® Aktivkühler, 45x45x5mm, 5VDC, Magfix Gleitlager, Tacho, PWM, CE 104501050

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

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19