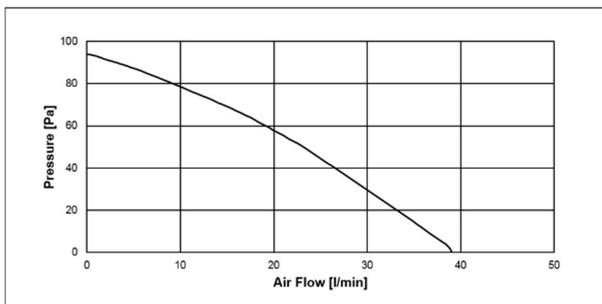


## HY45T05A-830

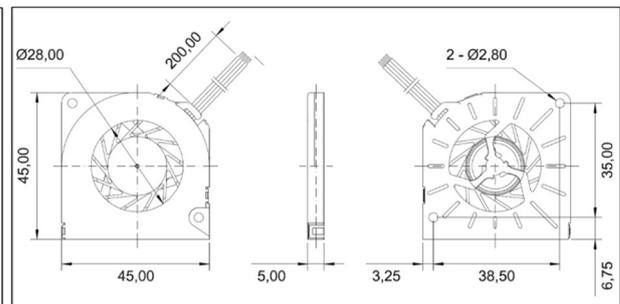
### HOCHLEISTUNGSLÜFTER



#### 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 <sup>3</sup> /h] | 38 – 2.3            |
| Max. Druck                                    | [Pa – mmH <sup>2</sup> O]   | 94 – 9.6            |
| Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite) | [dB(A)]                     | 27                  |
| Typ. Rotordrehzahl                            | [min <sup>-1</sup> ]        | 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.

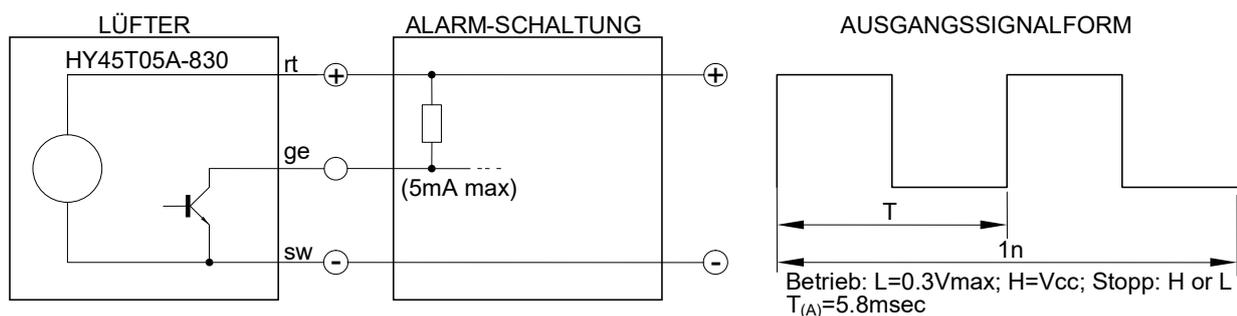
**WICHTIG:** Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Ein Pull-up-Widerstand wird benötigt. Nicht benutzten Tachoausgang offen lassen (isolieren).

#### • PWM

Der **SEPA**® -Lüfter HY45T05A-830 hat einen TTL-kompatiblen PWM-Steuereingang:  
 L=0.7Vmax; H=2.5...Vcc; 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