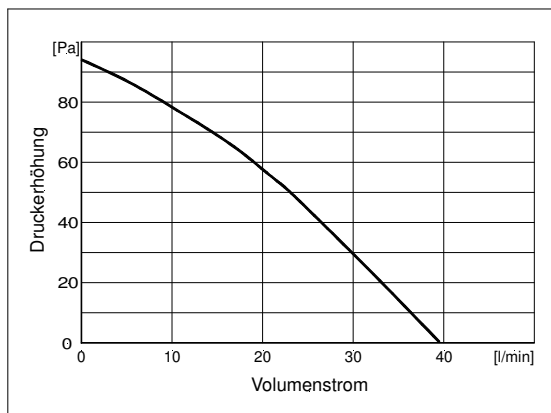


HY45T05-830

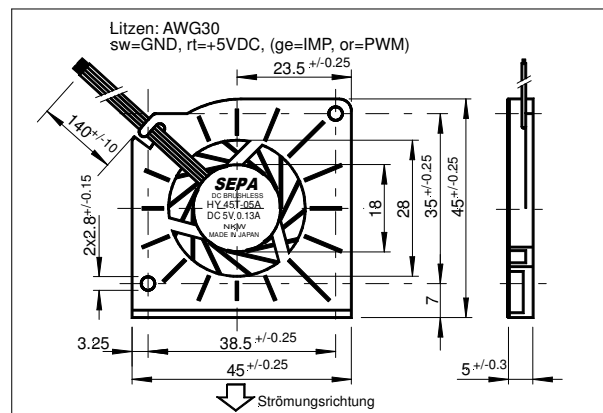
HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE		HY45T05-830
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5 ... 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
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10 ... +80
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	40000/210000
Lagersystem		Magfix Gleitlager
Gewicht	[g]	9
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500

Dieser **SEPA**[®] high-tech Miniaturlüfter ist für industrielle Applikationen geeignet und verfügt trotz seiner kleinen Abmessungen und extrem niedriger Bauhöhe über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der geringen Leistungsaufnahme ist dieser Lüfter auch für batteriebetriebene Geräte geeignet. Er ist elektrisch dauerhaft gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügt er über eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieses Lüfters ist das extrem robuste und formbeständige Gehäuse, das Sintergleitlager mit magnetischer Positionierung, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 10/16

HY45T05-830

HOCHLEISTUNGSLÜFTER



• ALARMSIGNAL

Der **SEPA**[®] Lüfter HY45T05-830 besitzt einen Tachoaussgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

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

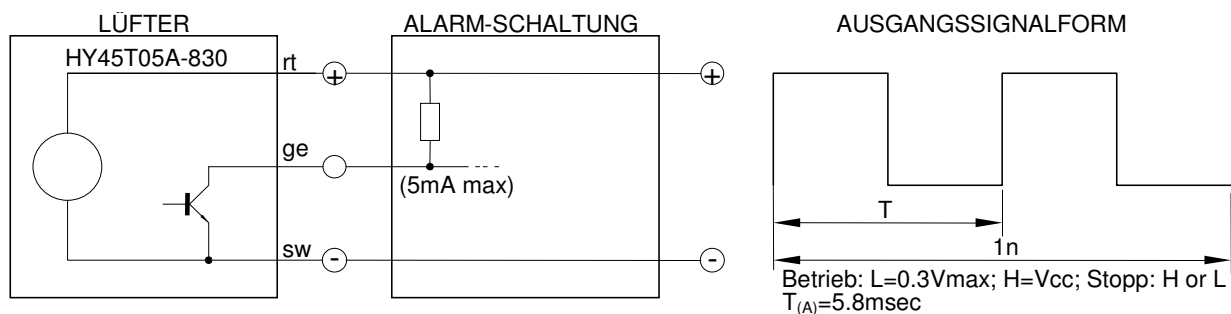
• PWM

Der **SEPA**[®] -Lüfter HY45T05-830 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 HY45T05-830 hat verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN

HY45T05-830 **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