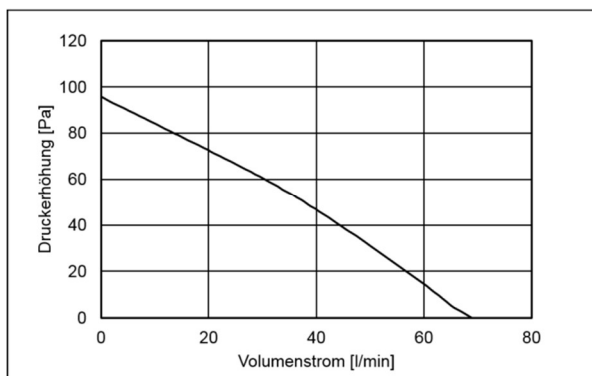


HY60Q05PSE

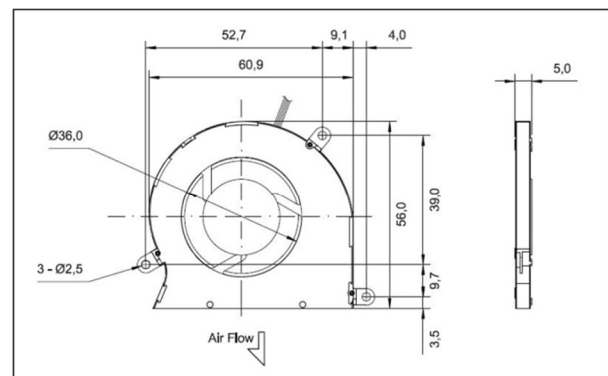
ECO FAN



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



Litzenlänge: 150mm
sw=GND, rt=Vcc, ge=FG, or: PWM

NENNDATEN

CE	HY60Q05PSE04A
Betriebsspannung [VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5
Typ. Betriebsstrom [mA]	140
Max. Startstrom [mA]	400
Max. Volumenstrom [l/min – m ³ /h]	68 – 4.1
Max. Druck [Pa – mmH ₂ O]	96 – 9.8
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite) [dB(A)]	27
Typ. Rotordrehzahl [min ⁻¹]	4400
Tachoausgang [Imp/U]	2
PWM-Eingangsspannungsbereich [VDC]	2.5 ... Vcc
Betriebstemperaturbereich [°C]	-10 ... +80
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C [h]	50000/400000
Lagersystem	Magfix Gleitlager
Gewicht [g]	18
Verpackungseinheit [St.]	50-100-500

Technische Änderungen vorbehalten • 03/20

HY60Q05PSE

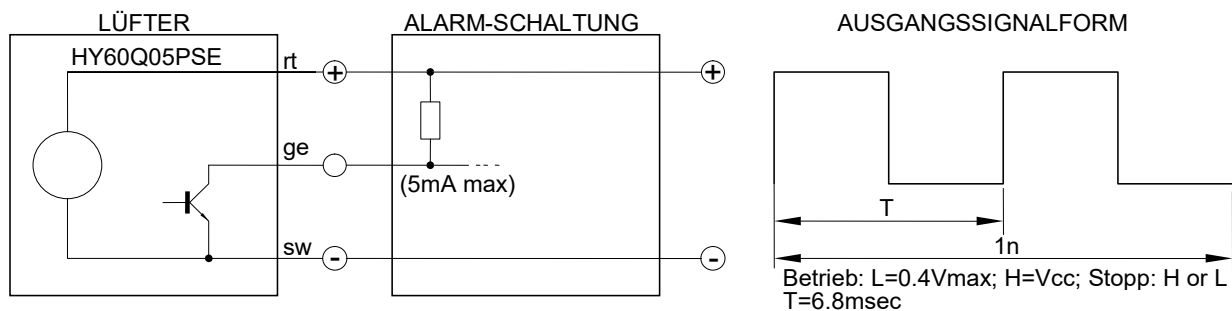
ECO FAN



Der **SEPA**® Lüfter HY60Q05PSE besitzt einen PWM-Steuereingang (or) zur Steuerung der Drehzahl und einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

• ALARMSIGNAL

Der Tachoausgang (ge) liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert wird, erscheint das Ausgangssignal L ($\leq 0,4V$) 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 nicht benötigt. Nicht benutzten Tachoausgang offenlassen (isolieren).

• PWM

Der **SEPA**® -Lüfter HY60Q05PSE 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 HY60Q05PSE hat verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!

• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

HY60Q05PSE04A **SEPA**® Radiallüfter, 56x61x5mm, 5VDC, Magfix-Gleitlager, FG, PWM, **CE** 11111248

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