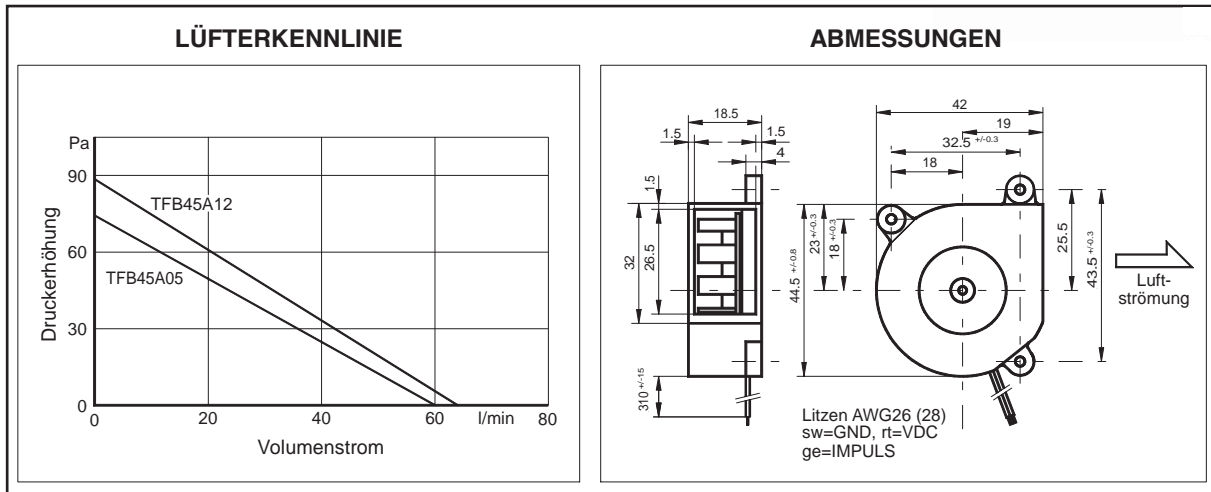


TFB45A05, TFB45A12 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



NENNDATEN

CE	TFB45A05 TFB45A05A	TFB45A12 TFB45A12A
Betriebsspannung [V]	4.5 ... 5.0 ... 5.5	10.2 ... 12.0 ... 13.8
Betriebsstrom [mA]	140	70
Max. Startstrom [mA]	330	170
Max. Volumenstrom [l/min - m ³ /h]	62 - 3.7	66 - 4.0
Max. Druck [mmH ₂ O - Pa]	7.6 - 74.6	9.0 - 88.3
Typ. Geräusch in 1m [dB(A)]	37	40
Betriebstemperatur [°C]	-20 / +70	
Rotordrehzahl [min ⁻¹]	5800	6300
Tacho (TFB45AxxA) [Imp/U]	2	2
Lebensdauer L ₁₀ /MTBF [h]	95000/280000 @ 20°C	
Lagersystem	2 Kugellager ZZ	
Gewicht [g]	25	
Verpackungseinheit [St]	20 - 40 - 100 - 300	

Dieser **SEPA**® Turbolüfter wird für industrielle Zwecke verwendet und verfügt trotz seiner kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der absolut linearen Lüfterkennlinie ist der Lüfter für verschiedene Anwendungen geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch 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 sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), die Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

• ALARMSIGNAL (OPTIONAL)

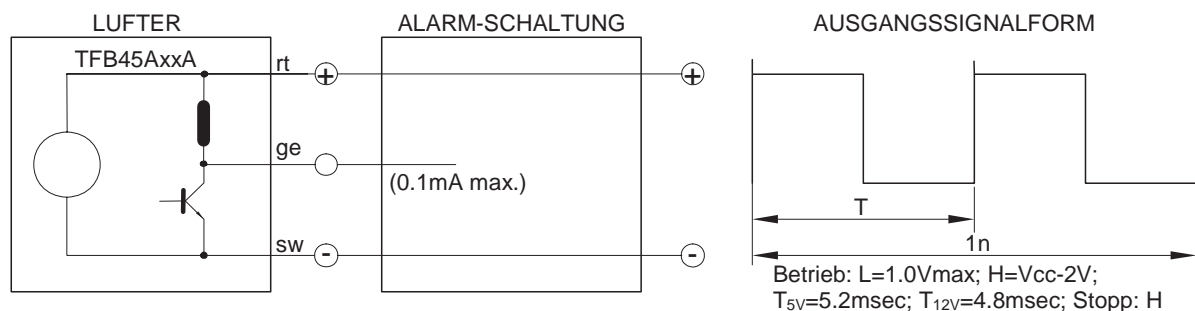
Der **SEPA**[®]-Lüfter TFB45AxxA besitzt einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ($\leq 1V$) oder H ($V_{cc}-2V$).

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.

Rotor nie berühren!

Der Lüfter TFB45Axx(A) hat verzinnte Litzenenden.



• ZUBEHÖR:

STECKER auf Anfrage

• BESTELLINFORMATION:

TFB45A05	SEPA Radiallüfter, 45,5x42x12.3mm, 5VDC, Kugellager, CE	auf Anfrage
TFB45A05A	SEPA Radiallüfter, 45,5x42x12.3mm, 5VDC, Impuls, Kugellager, CE	auf Anfrage
TFB45A12	SEPA Radiallüfter, 45,5x42x12.3mm, 5VDC, Kugellager, CE	614512000
TFB45A12A	SEPA Radiallüfter, 45,5x42x12.3mm, 5VDC, Impuls, Kugellager, CE	614512010