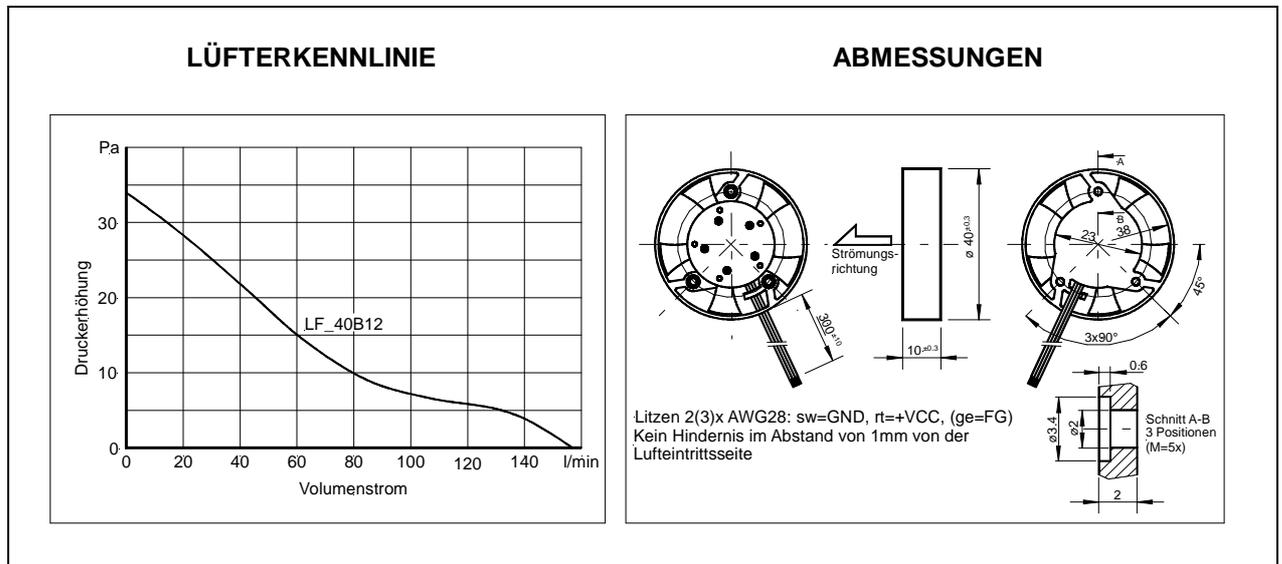


# SEPA<sup>®</sup> AXIAL LÜFTER

LF\_40B12, LF\_40B12A



## RUNDER HOCHLEISTUNGSLÜFTER



## NENNDATEN

CE		LF_40B12, LF_40B12A
Betriebsspannung	[V]	10.8 ... 12.0 ... 13.2
Typ. Betriebsstrom	[mA]	50
Max. Startstrom	[mA]	160
Max. Volumenstrom	[l/min - m <sup>3</sup> /h]	157 – 9.4
Max. Druck	[mmH <sub>2</sub> O - Pa]	3.4 – 33
Typ. Geräusch @ 1m	[dB(A)]	22
Betriebstemperatur (nicht blockierter Rotor)	[°C]	-20...+60
Lebensdauer L <sub>10</sub> /MTBF	[h]	60000/1900000 @20°C
Typ. Rotordrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	6600
Tachoausgang (LF_40R12A)	[Imp/U]	2
Lagersystem		Doppel-Gleitlager
Gewicht	[g]	10
Verpackungseinheit	[St]	50 - 100 - 500

Dieser **SEPA**<sup>®</sup> high-tech Minilüfter wird für industrielle Zwecke, insbesondere zur LED-Kühlung verwendet und verfügt trotz seiner kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der nahezu linearen Lüfterkennlinie und der äußerst geringen Stromaufnahme ist der Lüfter für verschiedene Anwendungen geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das extrem geringe Rotorgewicht und die 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), Longlife-Gleitlager, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

### • ALARMSIGNAL (Optional)

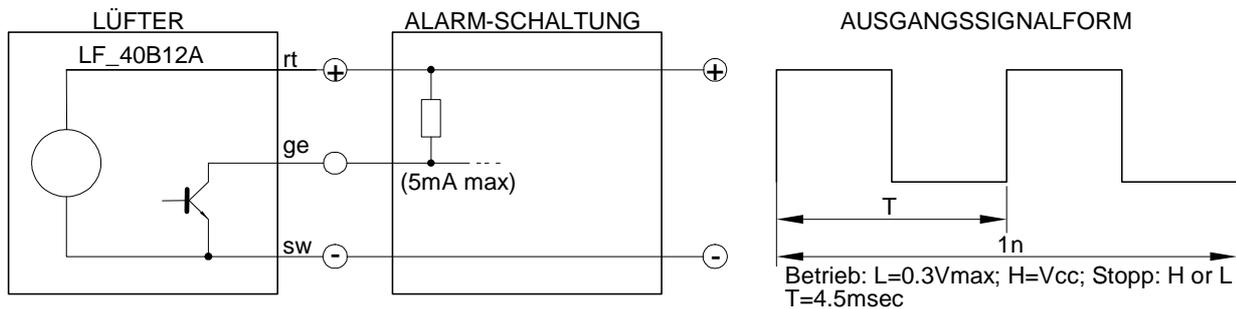
Der **SEPA**<sup>®</sup> Lüfter LF\_40B12A besitzt einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ( $\leq 0,3V$ ) oder H (12V).

**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).

Die Lüfter LF\_40B12(A) haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



### • ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage  
Befestigungsschrauben: auf Anfrage

### • BESTELLDATEN:

LF\_40B12 **SEPA**<sup>®</sup> Miniaturlüfter, 40x40x10mm, 5VDC, Longlife Gleitlager, **CE** 5040B2000  
LF\_40B12A **SEPA**<sup>®</sup> Miniaturlüfter, 40x40x10mm, 5VDC, Longlife Gleitlager, **CE** 5040B2010 (a.A.)

**SEPA**<sup>®</sup> ist der Markenname für Lüfter und CPU-Cooler, hergestellt von Nippon Keiki Works LTD., Tokyo