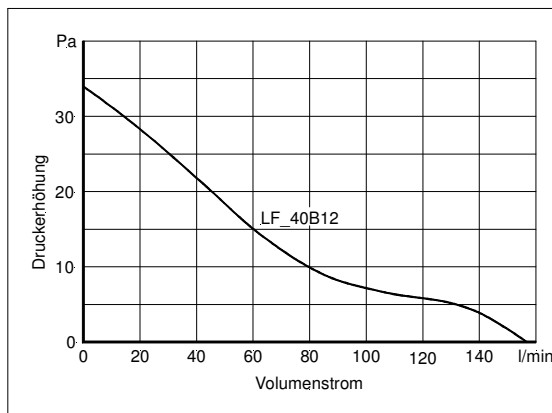


## LF\_40B12

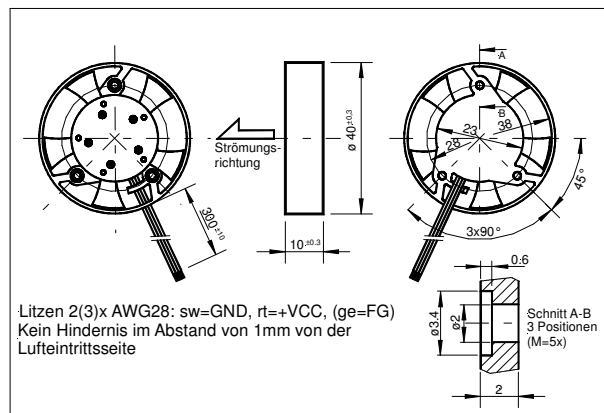
### HOCHLEISTUNGSLÜFTER



#### LÜFTERKENNLINIE



#### ABMESSUNGEN



## NENNDATEN

CE		LF_40B12 LF_40B12A
Betriebsspannung	[VDC]	10.8 ... 12 ... 13.8
Typ. Betriebsstrom	[mA]	50
Max. Startstrom	[mA]	160
Max. Volumenstrom	[l/min-m <sup>3</sup> /h]	157 – 9.4
Max. Druck	[Pa-mmH <sup>2</sup> O]	33 – 3.4
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	22
Typ. Rotordrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	6600
Tachoaussgang (...A)	[Imp/U]	2
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20 ... +60
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	40000/210000
Lagersystem		Magfix Gleitlager
Gewicht	[g]	10
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500

Diese **SEPA**<sup>®</sup> high-tech Minilüfter sind für industrielle Applikationen, besonders für LED-Kühlung geeignet und verfügen trotz ihrer kleinen Abmessungen über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der geringen Leistungsaufnahme sind diese Lüfter auch für batteriebetriebene Geräte geeignet. Sie sind elektrisch permanent gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügen sie über hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieser Lüfter sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus PBT GV, das Sinterlager mit magnetischer Rotorpositionierung, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 04/15

**LF\_40B12**

**HOCHLEISTUNGSLÜFTER**



• **ALARMSIGNAL (Optional)**

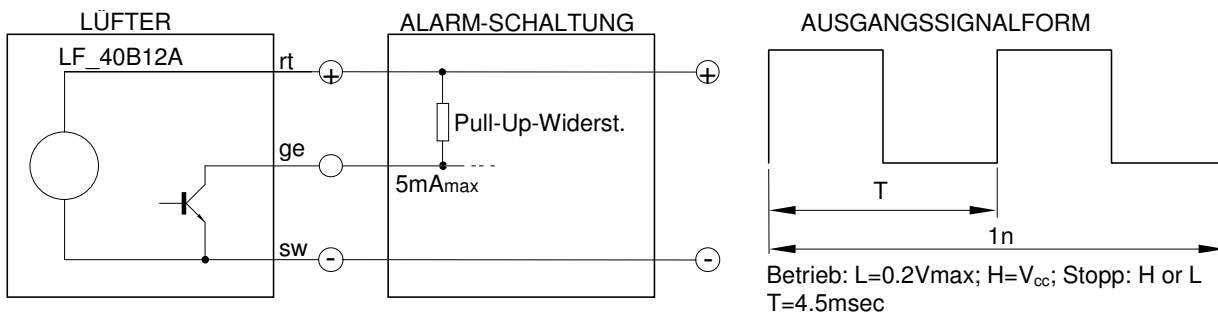
Der **SEPA**® Lüfter LF\_40B12A besitzt einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ( $\leq 0,2V$ ) oder H (12 V).

**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 und LF\_40B12A haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• **ZUBEHÖR:**

Stecker: auf Anfrage

• **BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)**

LF_40B12	<b>SEPA</b> ® Miniaturlüfter, D40x10mm, 12VDC, Gleitlager, <b>CE</b>	504802000
LF_40B12A	<b>SEPA</b> ® Miniaturlüfter, D40x10mm, 12VDC, Gleitlager, Tacho, <b>CE</b>	auf Anfrage

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

Technische Änderungen vorbehalten • 04/15