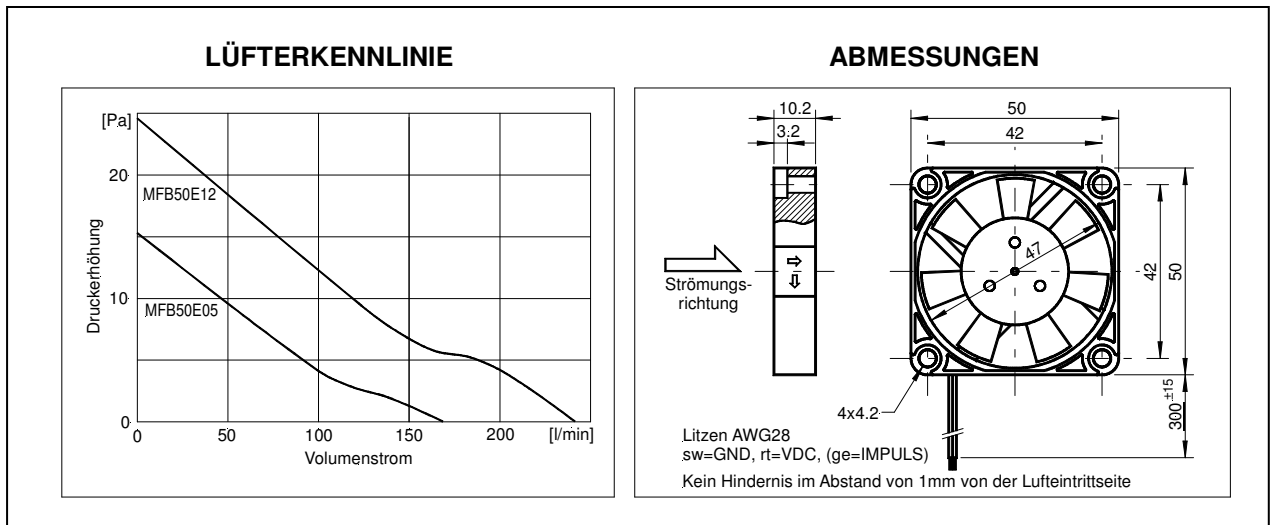


## MFB50E Serie HOCHLEISTUNGSLÜFTER



## NENNDATEN

<b>CE</b>	<b>MFB50E05-001 MFB50E05A-001</b>	<b>MFB50E12-004 MFB50E12A-003</b>
Betriebsspannung [VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	10.2 ... 12 ... 13.8
Typ. Betriebsstrom [mA]	50	50
Max. Startstrom [mA]	120	150
Max. Volumenstrom [l/min-m <sup>3</sup> /h]	169 – 10.1	238 – 14.3
Max. Druck [Pa-mmH <sub>2</sub> O]	16 – 1.6	27 – 2.7
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite) [dB(A)]	20	26
Typ. Rotordrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	3500	4800
Tachoausgang (...A) [Imp/U]	2	
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 ... +80	-40 ... +85
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C [h]	70000/350000	
Lagersystem	2 Kugellager ZZ	
Gewicht [g]	19	
Verpackungseinheit [St.]	40-100-500	

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

Weitere Besonderheiten dieser Lüfter sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus PBT GV, die HG-Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 08/17

## MFB50E Serie HOCHLEISTUNGSLÜFTER



### • ALARMSIGNAL (Optional)

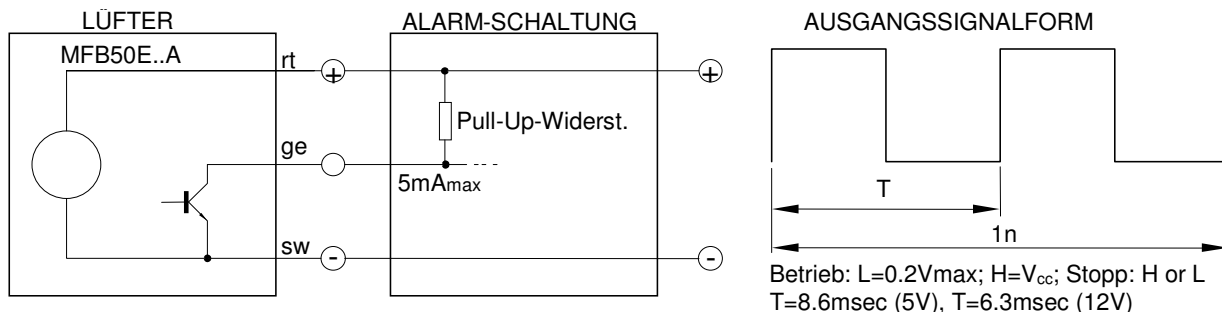
Die **SEPA**® Lüfter MFB50E..A besitzen einen Tachoaussgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoaussgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert wird, erscheint das Ausgangssignal L ( $\leq 0,2V$ ) oder H ( $V_{cc}$ ).

**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).

Die Lüfter MFB50E... haben verzinnnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



### • ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

### • BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

MFB50E05-001	<b>SEPA</b> ® Miniaturlüfter, 50x50x10mm, 5VDC, HG-Kugellager, <b>CE</b>	515061100
MFB50E05A-001	<b>SEPA</b> ® Miniaturlüfter, 50x50x10mm, 5VDC, HG-Kugellager, Tacho, <b>CE</b>	515061110
MFB50E12-004	<b>SEPA</b> ® Miniaturlüfter, 50x50x10mm, 12VDC, HG-Kugellager, <b>CE</b>	515062000
MFB50E12A-003	<b>SEPA</b> ® Miniaturlüfter, 50x50x10mm, 12VDC, HG-Kugellager, Tacho, <b>CE</b>	515062010

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

Technische Änderungen vorbehalten • 08/17