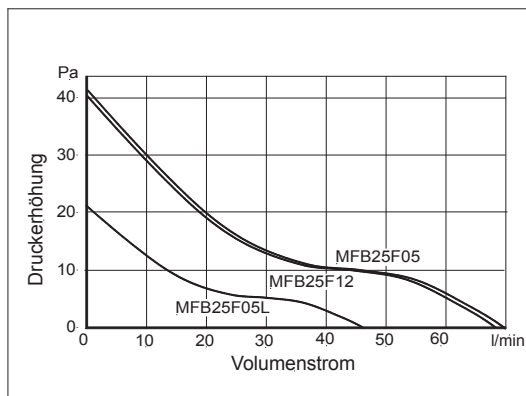
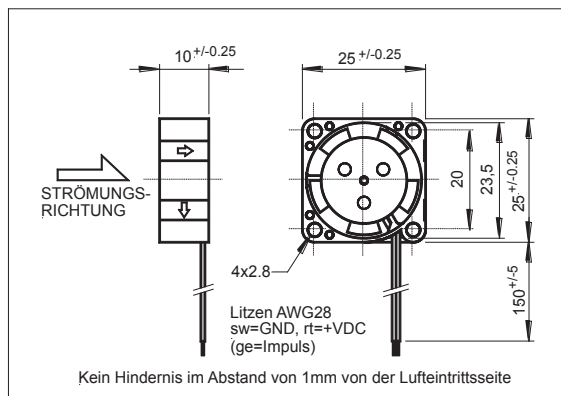


**MFB25F05, MFB25F05L, MFB25F12**
**HOCHLEISTUNGSLÜFTER**

**LÜFTERKENNLINIE**

**ABMESSUNGEN**

**NENNDATEN**

CE		MFB25F05L	MFB25F05	MFB25F12
		MFB25F05LA	MFB25F05A	MFB25F12A
Betriebsspannung	[V]	4.5...5.0...5.5	4.5...5.0...5.5	10.2...12...13.8
Typ. Betriebsstrom	[mA]	90	100	50
Max. Startstrom	[mA]	170	240	150
Max. Volumenstrom	[l/min - m <sup>3</sup> /h]	46 - 2.8	70 - 4.2	68 - 4.1
Max. Druck	[mmH <sub>2</sub> O - Pa]	2.2 - 22	4.1 - 39.9	4.2 - 41.5
Typ. Geräusch @ 1m (JIS)	[dB(A)]	18	23	23
Betriebstemperatur	[°C]	-10...+70 (+85*)		
Typ. Rotordrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	7800	11000	11200
Tachoausgang (nur MFB25FxxxA)	[Imp/U]	2		
Lebensdauer L <sub>10</sub> /MTBF	[h]	95000/280000 @20°C	20000/55000 @70°C	
Lagersystem		2 Kugellager ZZ		
Gewicht	[g]	8		
Verpackungseinheit	[St]	50 - 100 - 500 - 1000		

\* Rotor nicht blockiert

Diese **SEPA**<sup>®</sup> high-tech Minilüfter werden für industrielle Zwecke verwendet und verfügen trotz ihrer kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der extrem geringen Leistungsaufnahme sind diese Lüfter besonders für batteriebetriebene Geräte geeignet. Sie sind dauerhaft elektrisch 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 glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), die Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und die absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

• **ALARMSIGNAL (Optional)**

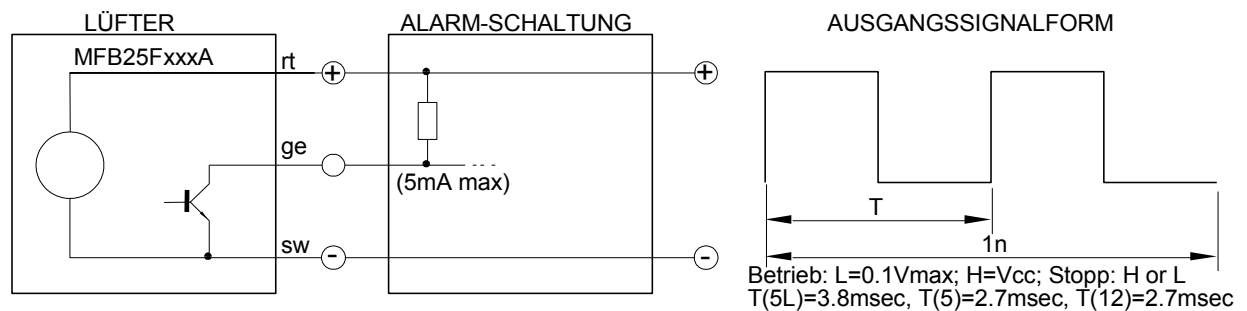
Die **SEPA**<sup>®</sup> Lüfter MFB25Fxxx**A** haben einen Tachoausgang mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, kann das Ausgangssignal L ( $\leq 0.1V$ ) oder H (Vcc) sein. Ein Pull-up-Widerstand wird benötigt.

WICHTIG: Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Nicht benutzten Impulsausgang offen lassen (isolieren).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!

Die Lüfter haben verzinnzte Litzenenden.



• **ZUBEHÖR:**

Stecker: Auf Anfrage

• **BESTELLDATEN:**

MFB25F05L	<b>SEPA</b> <sup>®</sup> Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, <b>CE</b>	512561100
MFB25F05LA	<b>SEPA</b> <sup>®</sup> Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, Impuls, <b>CE</b>	512561110
MFB25F05	<b>SEPA</b> <sup>®</sup> Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, <b>CE</b>	512561000
MFB25F05A	<b>SEPA</b> <sup>®</sup> Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, Impuls, <b>CE</b>	512561010
MFB25F12	<b>SEPA</b> <sup>®</sup> Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, <b>CE</b>	512562000
MFB25F12A	<b>SEPA</b> <sup>®</sup> Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, Impuls, <b>CE</b>	512562010