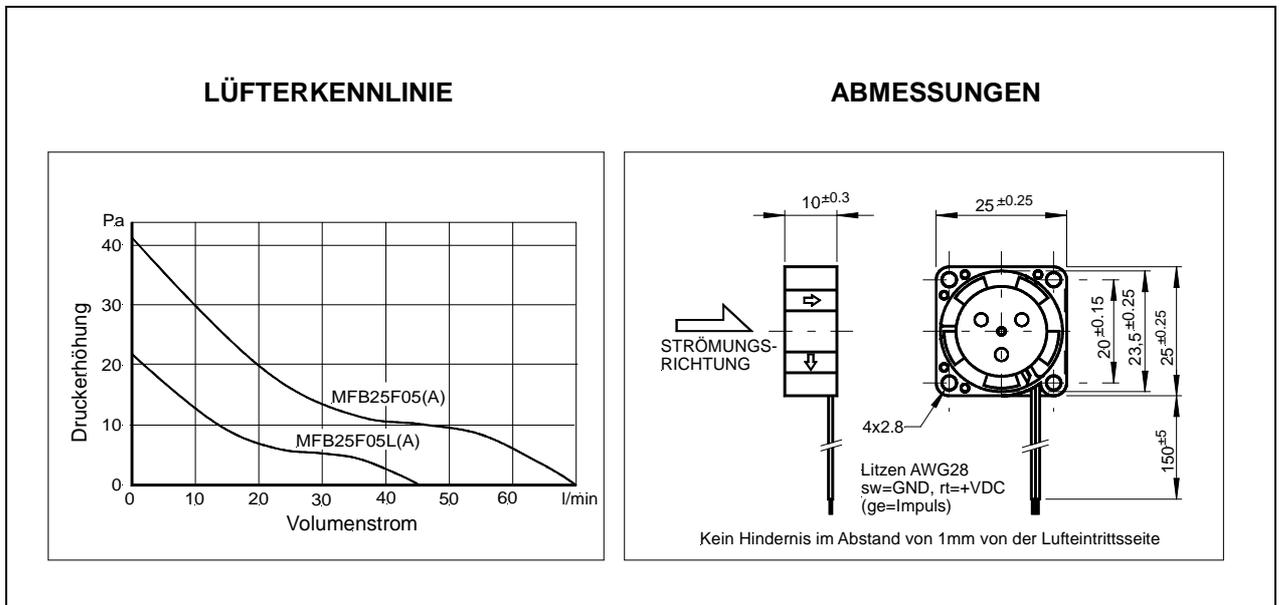


SEPA[®] AXIAL LÜFTER

MFB25F05L(A) MFB25F05(A)



HOCHLEISTUNGSLÜFTER



NENNDATEN

CE		MFB25F05L(A)	MFB25F05(A)
Betriebsspannung	[V]	4.5 ... 5 ... 5.5	4.5 ... 5 ... 5.5
Typ. Betriebsstrom	[mA]	90	100
Max. Startstrom	[mA]	170	240
Max. Volumenstrom	[l/min - m ³ /h]	46 – 2.8	70 – 4.2
Max. Druck	[mmH ₂ O - Pa]	2.2 – 22	4.1 – 39.9
Typ. Geräusch @ 1m	[dB(A)]	18	23
Betriebstemperatur	[°C]	-10...+70	-10...+70
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	7800	11000
Tachoausgang (MFB25F05xA)	[Imp/U]	(2)	(2)
Lebensdauer L ₁₀ /MTBF	[h]	95000/280000 @20°C	20000/55000 @70°C
Lagersystem		2 Kugellager ZZ	
Gewicht	[g]	8	
Verpackungseinheit	[St]	50 - 100 - 500 - 1000	

Diese **SEPA[®]** 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)

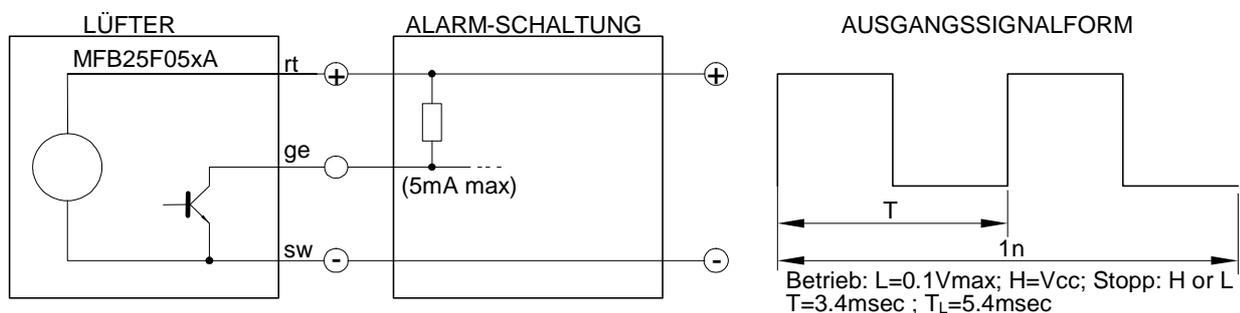
Der **SEPA**[®] Lüfter MFB25F05LA / MFB25F05A hat einen Tachoausgang mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

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 (V_{cc}) 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 verzinnte Litzenenden.



• ZUBEHÖR:

Stecker: Auf Anfrage
Montagepad: DMP25, auf Anfrage

• BESTELLDATEN:

MFB25F05L	SEPA [®] Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, CE	512561100
MFB25F05LA	SEPA [®] Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, Impuls, CE	512561110
MFB25F05	SEPA [®] Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, CE	512561000
MFB25F05A	SEPA [®] Miniaturlüfter 25x25x10mm, Kugellager, Impuls, CE	512561010

SEPA[®] ist der Markenname für Lüfter und CPU-Cooler, hergestellt von Nippon Keiki Works LTD., Tokio