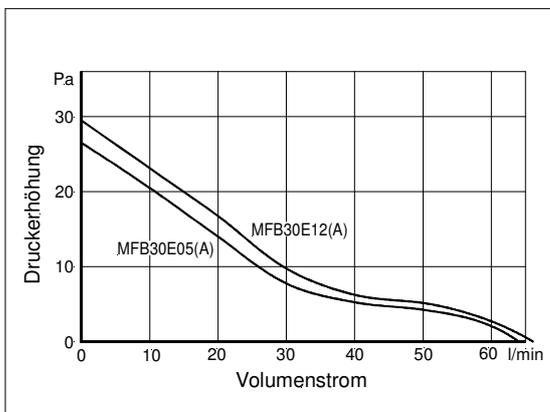


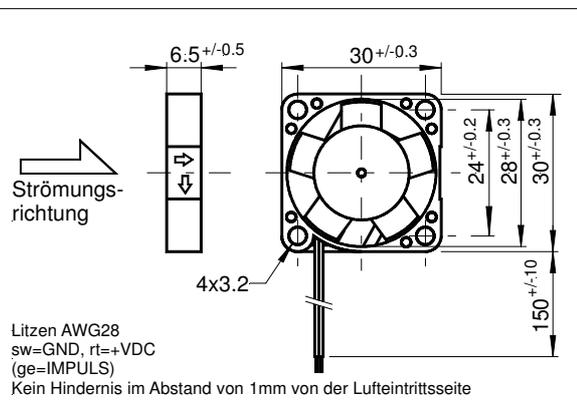
MFB30E05, MFB30E12 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE		MFB30E05 MFB30E05A	MFB30E12 MFB30E12A
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	10.2 ... 12 ... 13.8
Typ. Betriebsstrom	[mA]	60	30
Max. Startstrom	[mA]	130	70
Max. Volumenstrom	[l/min-m ³ /h]	64 – 3.8	67 – 4.0
Max. Druck	[Pa-mmH ² O]	26.5 – 2.7	29.4 – 3.0
Typ. Geräusch (1m von Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	21	22
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	8600	9000
Tachoaussgang (...A)	[Imp/U]	3	
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-40 ... +80	
Lebensdauererwartung L10/MTBF@40°C	[h]	70000/350000	
Lagersystem		Kugellager ZZ	
Gewicht	[g]	6	
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500	

Diese **SEPA**[®] high-tech Minilüfter sind für industrielle und automotive 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, das gekapselte Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 05/15

MFB30E05, MFB30E12 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



• ALARMSIGNAL (Optional)

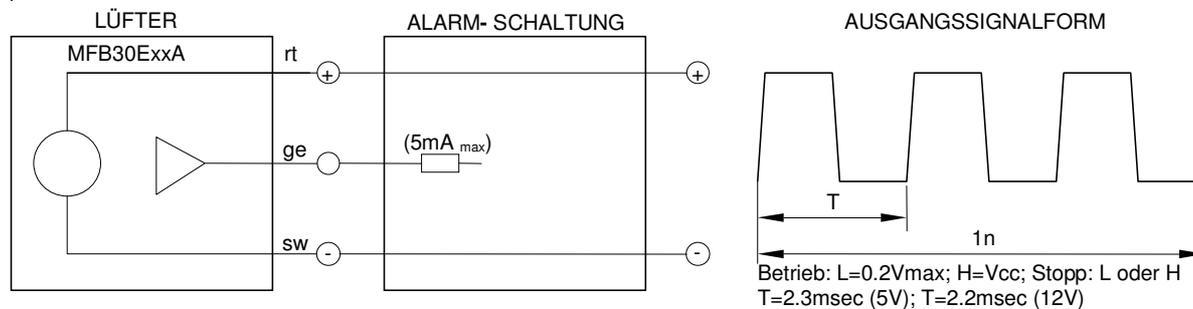
Die **SEPA**® Lüfter MFB30E05A und MFB30E12A besitzen einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

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

WICHTIG: Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Ein Pull-up-Widerstand wird nicht benötigt. Nicht benutzten Tachoausgang offen lassen (isolieren).

Die Lüfter MFB30Exxx haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

MFB30E05	SEPA ® Miniaturlüfter, 30x30x6.5mm, 5VDC, Kugellager, CE ,	513051000
MFB30E05A	SEPA ® Miniaturlüfter, 30x30x6.5mm, 5VDC, Kugellager, Tacho, CE ,	513051010
MFB30E12	SEPA ® Miniaturlüfter, 30x30x6.5mm, 12VDC, Kugellager, CE ,	513052000
MFB30E12A	SEPA ® Miniaturlüfter, 30x30x6.5mm, 12VDC, Kugellager, Tacho, CE ,	513052010

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

Technische Änderungen vorbehalten • 05/15