

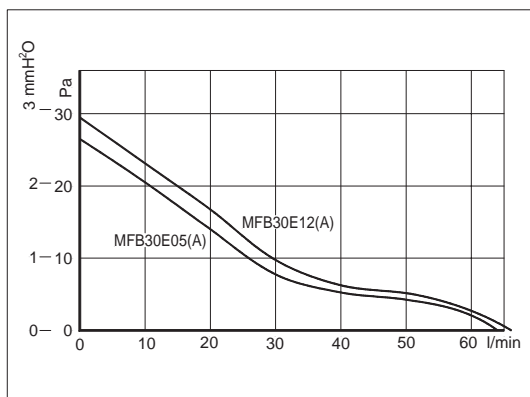
MFB30E05, MFB30E12

HOCHLEISTUNGSLÜFTER

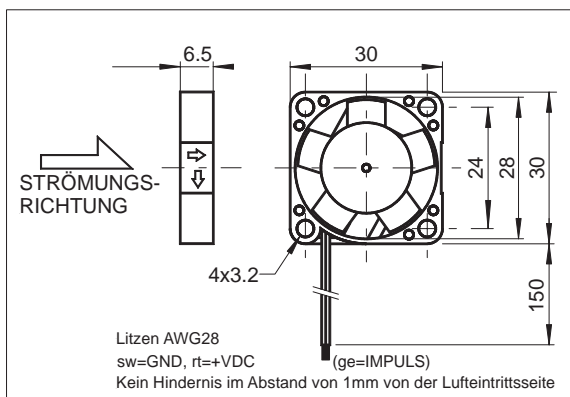
AUTOMOTIVER LÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

| | MFB30E05 MFB30E05A | MFB30E12 MFB30E12A |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung [V] | 3.5 ... 5.0 ... 5.5 | 10.0 ... 12 ... 14.0 |
| Betriebsstrom [mA] | 80 | 30 |
| Max. Strom [mA] | 160 | 70 |
| Max. Volumenstrom [l/min - m ³ /h] | 64 - 3.8 | 67 - 4.0 |
| Max. Luftdruck [mmH ₂ O - Pa] | 2.7 - 26.5 | 3.0 - 29.4 |
| Typ. Geräusch @ 1m [dB(A)] | 18 | 19 |
| Betriebstemperatur (nicht blockierter Rotor) [°C] | -40...+80 (85, 3h max.) | |
| Rotordrehzahl [min ⁻¹] | 8600 | 9000 |
| Tachoausgang (MFB30ExxA) [Imp/U] | 3 | 3 |
| Lebensdauer L ₁₀ /MTBF [h] | 95000/280000 @20°C, 20000/55000 @70°C | |
| Lagersystem | Kugellager ZZ | |
| Gewicht [g] | 8 | |
| Verpackungseinheit [St] | 50 - 250 - 1000 | |

Dieser **SEPA**® high-tech Minilüfter wird für industrielle und automotive Zwecke verwendet und verfügt trotz seiner kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der nahezu linearen Lüfterkennlinie ist der Lüfter für viele Anwendungen geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügt er über eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieses Lüfters sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), das Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 01/08

• ALARMSIGNAL (Optional)

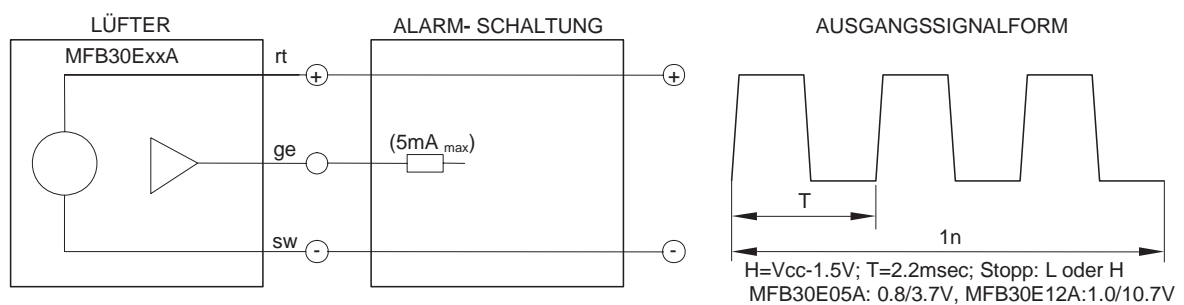
Die **SEPA**® Lüfter MFB30ExxA besitzt einen Tachoausgang mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der dreifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, kann das Ausgangssignal L oder H sein (MFB30E05A: 0,5/3,7 V, MFB30E12: 1,0/10,7 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 nicht benötigt.

Der Lüfter MFB30Exx(A) hat verzinnte Litzenenden.

Rotor nie berühren!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| MFB30E05 | SEPA ® Miniaturlüfter 30x30x6.5mm, Kugellager, CE | 513051000 |
| MFB30E05A | SEPA ® Miniaturlüfter 30x30x6.5mm, Kugellager, Impuls, CE | 513051010 |
| MFB30E12 | SEPA ® Miniaturlüfter 30x30x6.5mm, Kugellager, CE | 513052000 |
| MFB30E12A | SEPA ® Miniaturlüfter 30x30x6.5mm, Kugellager, Impuls, CE | 513052010 |