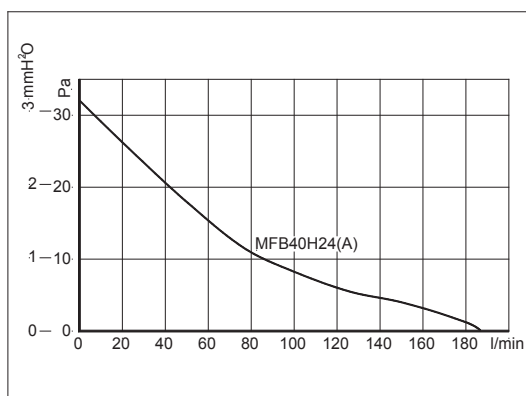


# MFB40H24

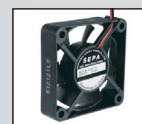
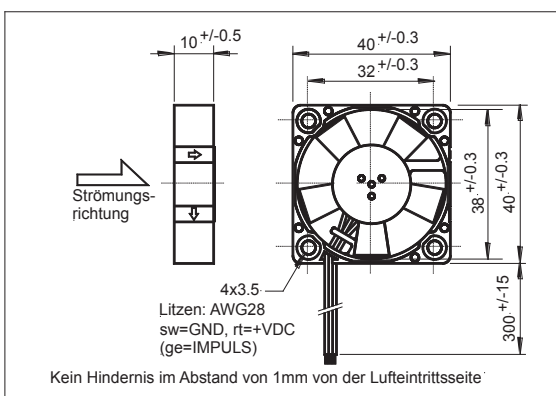
## HOCHLEISTUNGSLÜFTER



### LÜFTERKENNLINIE



### ABMESSUNGEN



## NENNDATEN

| CE                                         |                | MFB40H24<br>MFB40H24A |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Betriebsspannung                           | [V]            | 15 ... 24 ... 26.4    |
| Typ. Betriebsstrom                         | [mA]           | 40                    |
| Anlaufstrom                                | [mA]           | 130                   |
| Max. Volumenstrom                          | [l/min - m³/h] | 188 – 11.3            |
| Max. Druck                                 | [mmH₂O - Pa]   | 3.4 – 33.3            |
| Geräusch @ 1m (typ.)                       | [dB(A)]        | 24                    |
| Betriebstemperatur (Rotor nicht blockiert) | [°C]           | -10...+70             |
| Typ. Rotordrehzahl                         | [min⁻¹]        | 5800                  |
| Lebensdauer L₁₀/MTBF                       | [h]            | 95000/280000 @20°C,   |
| Lagersystem                                |                | 2 Kugellager ZZ       |
| Gewicht                                    | [g]            | 13                    |
| Tachoausgang (MFx40H24A)                   | [Imp/U]        | 2                     |
| Verpackungseinheit                         | [St]           | 50 - 100 - 500        |

Dieser **SEPA**® high-tech Minilüfter wird für industrielle oder 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), die Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

### • ALARM SIGNAL (Option ...A)

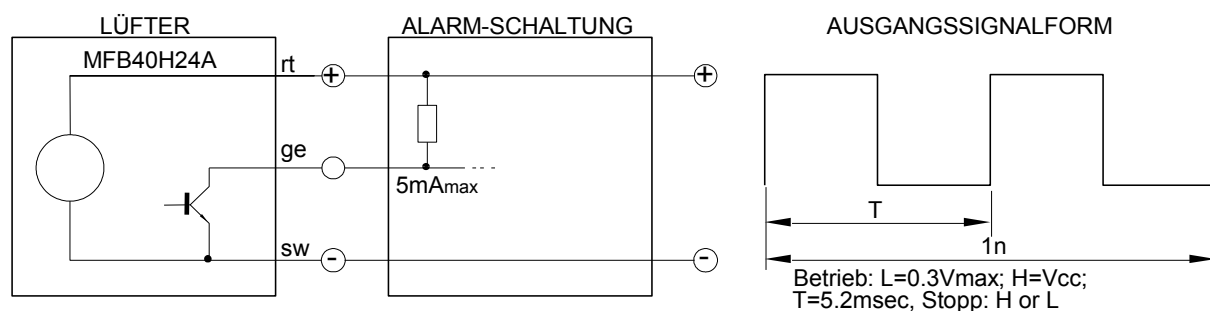
Der **SEPA**® Lüfter MFB40H24A besitzt einen Tachoausgang mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht, ein Pull-up-Widerstand wird benötigt. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ( $\leq 0,3V$ ) oder H ( $V_{cc}$ ).

**WICHTIG:** Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Unbenutzte Tachoausgänge nicht an GND oder Vcc anschließen (isolieren).

Der MFB40H24x hat verzinnte Litzenenden.

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



### • ZUBEHÖR:

Stecker auf Anfrage

### • BESTELLINFORMATION:

|           |                                                                             |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MFB40H24  | <b>SEPA</b> Lüfter, 40x40x10 mm, Kugellager, <b>CE</b>                      | 514083000 |
| MFB40H24A | <b>SEPA</b> Lüfter, 40x40x10 mm, Kugellager, Tacho, <b>CE</b> , auf Anfrage | 514083010 |