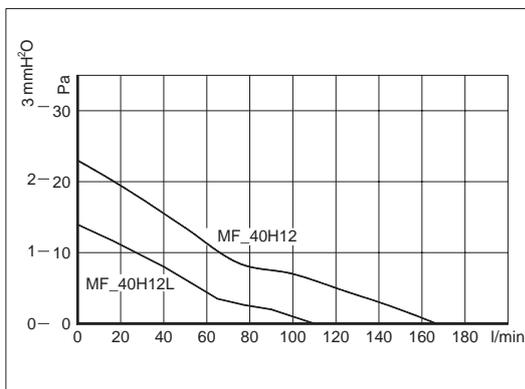


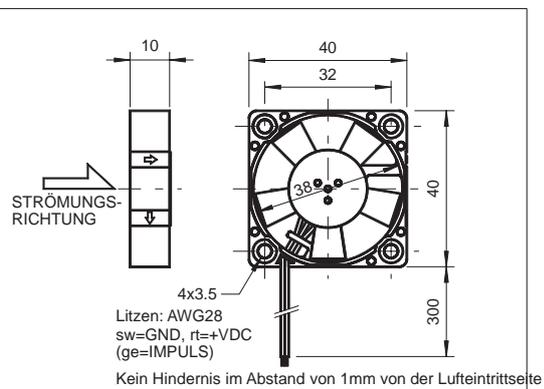
MF 40H12L, MF 40H12 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE	MF_40H12L MF_40H12LA		MF_40H12 MF_40H12A
	Betriebsspannung [V]	10.8 ... 12 ... 13.8	
Betriebsstrom [mA]	50		60
Max. Startstrom [mA]	70		90
Max. Volumenstrom [l/min - m ³ /h]	121 - 7.3		170 - 10.2
Max. Druck [mmH ₂ O - Pa]	1.4 - 13.8		2.3 - 23
Typ. Geräusch @ 1m [dB(A)]	18		23
Betriebstemperatur [°C]	-10...+60		
Lebensdauer L ₁₀ /MTBF [h]	65000/210000 @20°C		
Rotordrehzahl [min ⁻¹]	3900		5500
Tachoausgang (MF_40H12xA)	2		
Lagersystem	Doppel-Gleitlager		
Gewicht [g]	13		
Verpackungseinheit [St]	50 - 100 - 500		

Dieser **SEPA**[®] high-tech Minilüfter wird für universelle Zwecke verwendet und verfügt trotz seiner kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der nahezu linearen Lüfterkennlinie handelt es sich um den 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 sein extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), sein Sinterdoppellager mit geringsten Toleranzen, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

• ALARM SIGNAL (Option ...A)

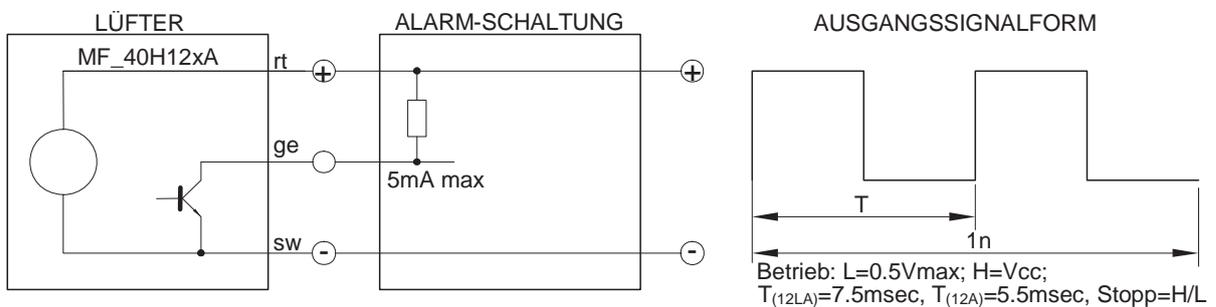
Der **SEPA**® Lüfter MF_40H12xA besitzt einen Tachoausgang mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

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 ($\leq 0,5V$) oder H (V_{cc}).

WICHTIG: Der Tachoausgang ist *nicht* gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden.

Der MF_40H12xxx hat verzinnte Litzenenden.

Rotor nie berühren!



• ZUBEHÖR:

VARP01 Geschwindigkeitskontrolle über Temperatur
Stecker auf Anfrage

• BESTELLINFORMATION:

MF_40H12L	SEPA Lüfter, 40x40x10 mm, Kugellager, CE (auf Anfrage)	504082100
MF_40H12LA	SEPA Lüfter, 40x40x10 mm, Kugellager, CE (auf Anfrage)	504082110
MF_40H12	SEPA Lüfter, 40x40x10 mm, Kugellager, CE (Standardmodell)	504082000
MF_40H12A	SEPA Lüfter, 40x40x10 mm, Kugellager, CE (Standardmodell)	504082010