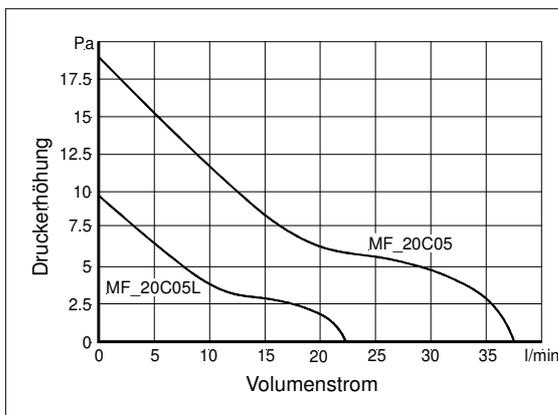


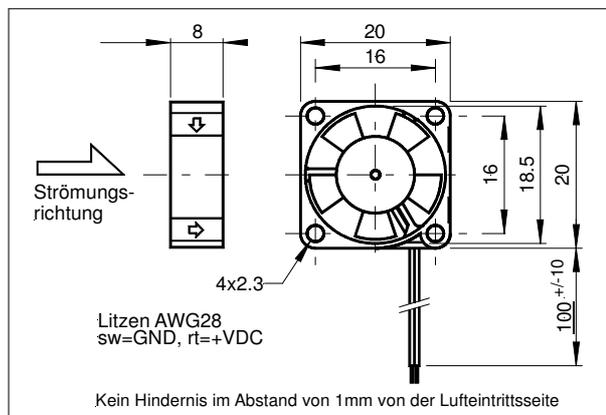
MF_20C05L, MF_20C05 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE		MF_20C05L MF_20C05LA	MF_20C05 MF_20C05A
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	
Typ. Betriebsstrom	[mA]	80	100
Max. Startstrom	[mA]	120	200
Max. Volumenstrom	[l/min·m ³ /h]	22 – 1.3	37 – 2.2
Max. Druck	[Pa·mmH ² O]	9.6 – 1.0	18 - 1.9
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	13	20
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	7700	10500
Tachoaussgang (...A)	[Imp/U]	3	3
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10 ... +80	
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	40000/210000	
Lagersystem		Magfix Gleitlager	
Gewicht	[g]	3	
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500-1000	

Diese **SEPA**[®] high-tech Minilüfter sind für industrielle Applikationen geeignet und verfügen trotz ihrer kleinen Abmessungen über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der geringen Leistungsaufnahme sind diese Lüfter auch für batteriebetriebene Geräte geeignet. Sie sind elektrisch permanent gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügen sie über hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieser Lüfter sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus PBT GV, das Sinterlager mit magnetischer Rotorpositionierung, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 06/15

MF_20C05L, MF_20C05 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



• ALARMSIGNAL (Optional)

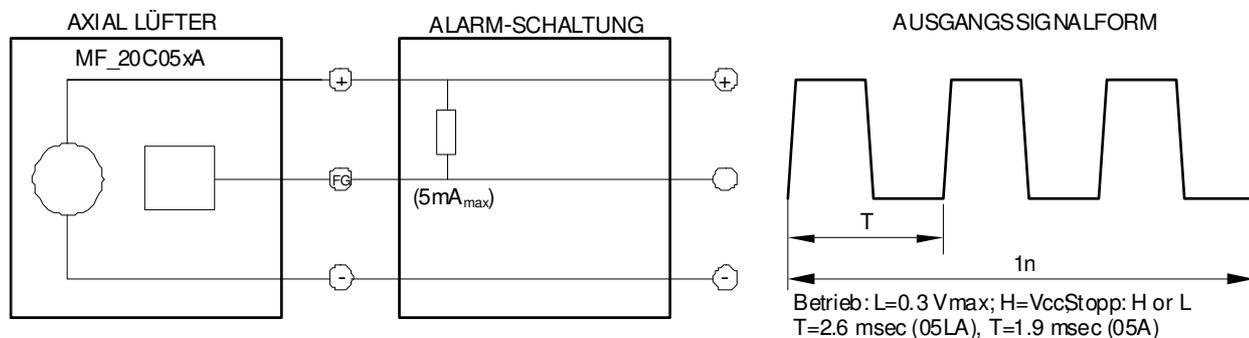
Die **SEPA**® Lüfter MF_20C05LA und MF_20C05A besitzen einen Tachoaussgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoaussgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der dreifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ($\leq 0,3V$) oder H (5 V).

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

Die Lüfter MF_20C05Lx und MF_20C05x haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

MF_20C05L	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Gleitlager, CE ,	502031100
MF_20C05LA	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Gleitlager, Tacho, CE ,	T.B.D.
MF_20C05	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Gleitlager, CE ,	111111190
MF_20C05A	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Gleitlager, Tacho, CE ,	T.B.D.

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

Technische Änderungen vorbehalten • 06/15