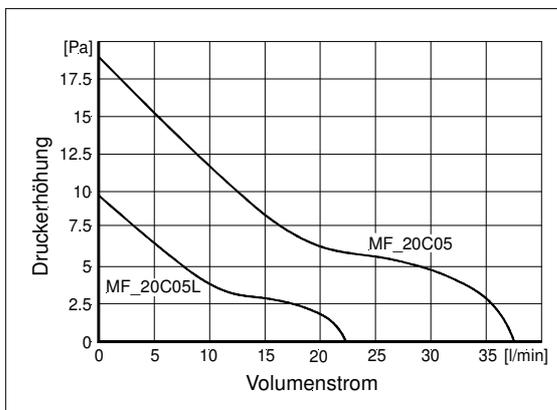


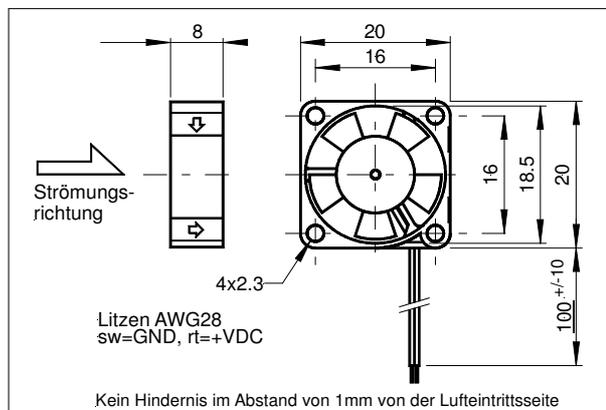
MF20C05 Serie HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE	MF20C05L-011 MF20C05LA-001		MF20C05-006 MF20C05A-002
	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
Tachoausgang (...A)	[Imp/U]	3	3
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20 ... +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 • 11/16

MF20C05 Serie HOCHLEISTUNGSLÜFTER



• ALARMSIGNAL (Optional)

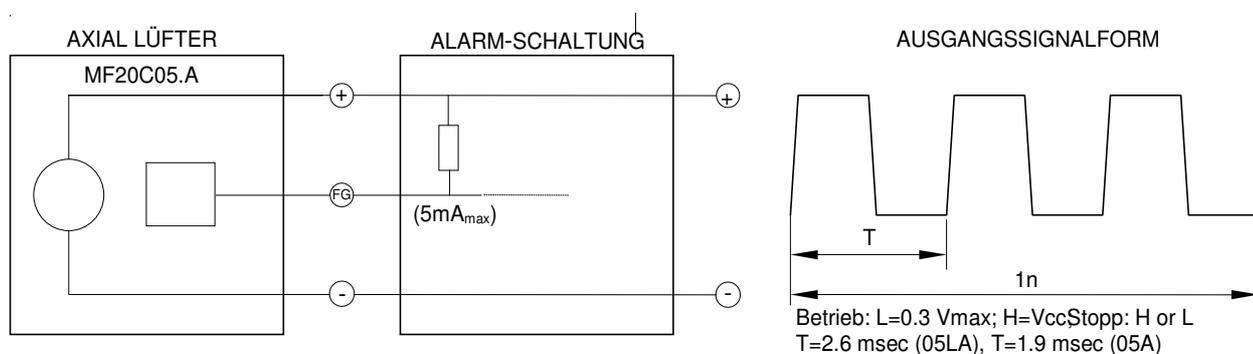
Die **SEPA**® Lüfter MF20C05LA und MF20C05A besitzen einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

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

Die Lüfter MF20C05... haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

MF20C05L-011	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Magfix-Gleitlager, CE	502031100
MF20C05LA-001	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Magfix-Gleitlager, Tacho, CE	502031110
MF20C05-006	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Magfix-Gleitlager, CE	111111190
MF20C05A-002	SEPA ® Miniaturlüfter, 20x20x8mm, 5VDC, Magfix-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 • 11/16