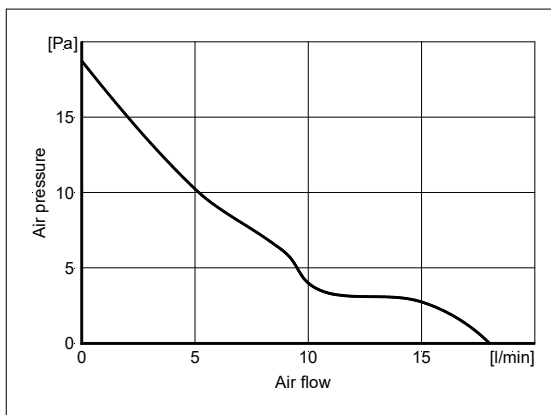


## MF17B05 Serie

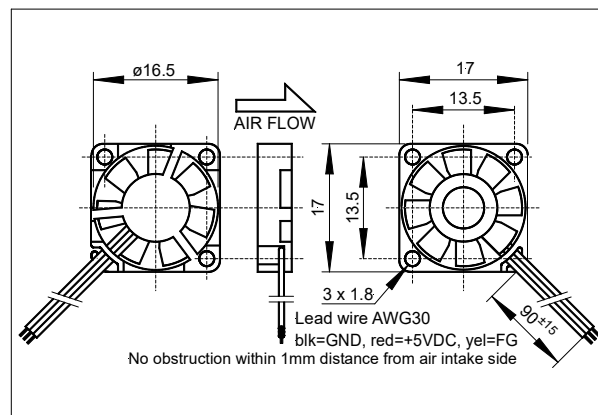
### MICROLÜFTER



#### LÜFTERKENNLINIE



#### ABMESSUNGEN



## NENNDATEN

CE		MF17B05SE	MF17B05FSE
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	
Typ. Betriebsstrom	[mA]	60	
Max. Startstrom	[mA]	120	
Max. Volumenstrom (axiale Richtung)	[l/min-m <sup>3</sup> /h]	18 – 1.1	
Max. Druck	[Pa-mmH <sup>2</sup> O]	18 – 1.8	
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	15	
Typ. Rotordrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	11200	
Tachoausgang (...A)	[Imp/U]	-	3
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10 ... +80	
Blockierschutz		IC	
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	50000/400000	
Lagersystem		MagFix® Gleitlager	
Gewicht	[g]	1	
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500-1000	

Diese **SEPA**® High-Tech Micro-Lüfter sind für industrielle Applikationen geeignet und verfügen trotz ihrer kleinen Abmessungen über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der extrem geringen Leistungsaufnahme von nur 0,3W sind diese Lüfter besonders 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 eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieser Lüfter sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT, mit seitlichen Öffnungen, die eine universelle Verwendung als axial oder radial blasender Lüfter ermöglicht.

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19

## MF17B05 Serie

### MICROLÜFTER



#### • ALARMSIGNAL (Optional)

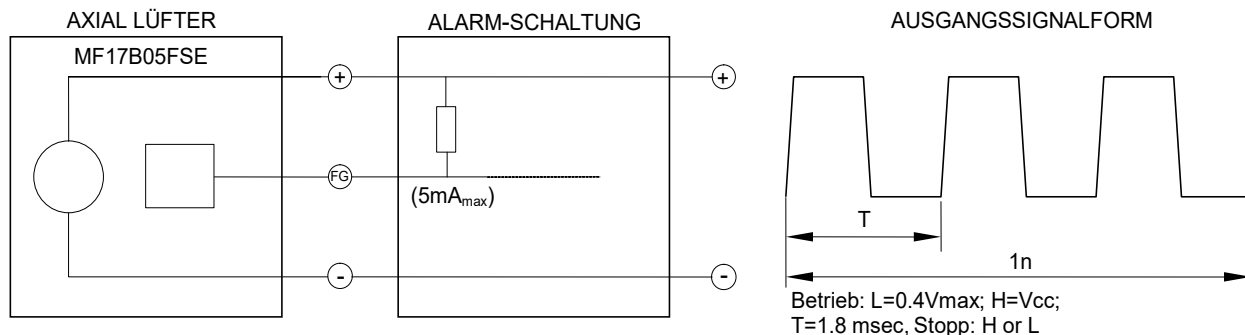
Der **SEPA**® Mikrolüfter MF17B05FSE besitzt einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der dreifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ( $\leq 0,4V$ ) oder H (5 VDC).

**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 offenlassen (isolieren).

Die Lüfter MF17B05... haben verzinnzte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



#### • ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

#### • BESTELLDATEN

MF17B05SE	<b>SEPA</b> ® RadAxiallüfter, 17x17x4.5mm, 5VDC, MagFix®-Gleitlager, <b>CE</b>	101721000
MF17B05FSE	<b>SEPA</b> ® RadAxiallüfter, 17x17x4.5mm, 5VDC, MagFix®-Gleitlager, FG, <b>CE</b>	101721010

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

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19