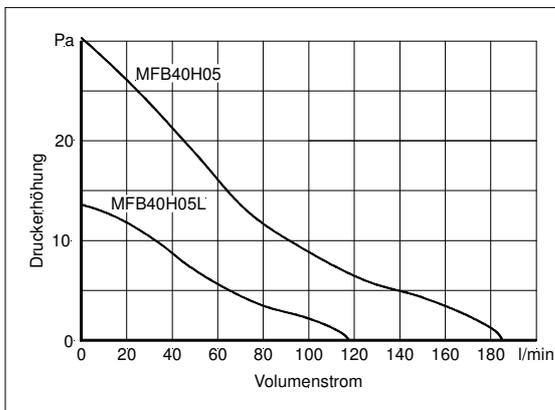


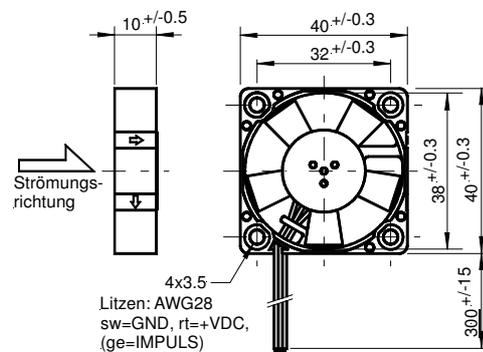
MFB40H05L, MFB40H05 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



Kein Hindernis im Abstand von 1mm von der Lufteintrittsseite

NENNDATEN

CE		MFB40H05L MFB40H05LA	MFB40H05 MFB40H05A
Betriebsspannung	[VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	4.5 ... 5 ... 5.5
Typ. Betriebsstrom	[mA]	50	90
Max. Startstrom	[mA]	110	250
Max. Volumenstrom	[l/min-m ³ /h]	118 – 7.1	184 – 11.0
Max. Druck	[Pa-mmH ² O]	13 – 1.3	30 – 3.1
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite)	[dB(A)]	22	30
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	3800	5800
Tachoausgang (...A)	[Imp/U]	2	
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-40 ... +80	
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	70000/350000	
Lagersystem		2 Kugellager ZZ	
Gewicht	[g]	13	
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500	

Diese **SEPA**[®] high-tech Miniaturlüfter sind für industrielle und automotive Applikationen geeignet und verfügen trotz ihrer kleinen Abmessungen über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der sehr geringen Leistungsaufnahme sind diese Lüfter auch für batteriebetriebene Geräte geeignet. Sie sind elektrisch dauerhaft 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 PBT GV, die gekapselten Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 04/15

MFB40H05L, MFB40H05 HOCHLEISTUNGSLÜFTER



• ALARMSIGNAL (Optional)

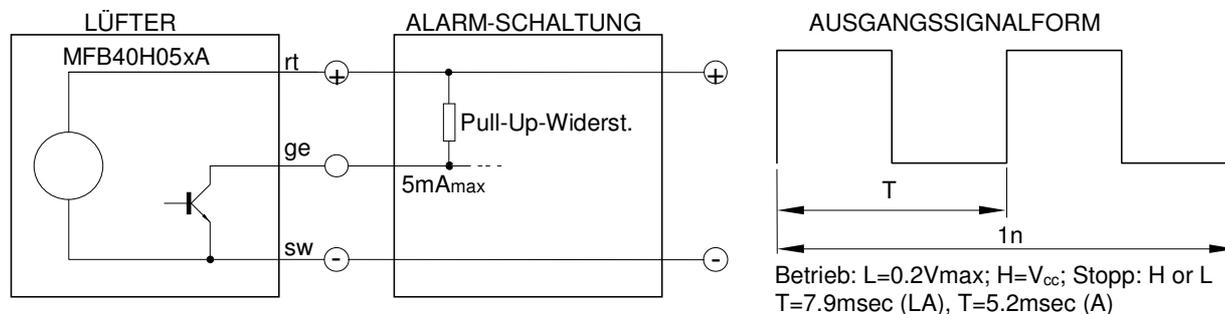
Die **SEPA**® Lüfter MFB40H05LA und MFB40H05A besitzen einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert, erscheint das Ausgangssignal L ($\leq 0,2V$) oder Vcc.

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 MFB40H05xx haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

MFB40H05L	SEPA ® Miniaturlüfter, 40x40x10mm, 5VDC, Kugellager, CE ,	514081100
MFB40H05LA	SEPA ® Miniaturlüfter, 40x40x10mm, 5VDC, Kugellager, Tacho, CE ,	514081110
MFB40H05	SEPA ® Miniaturlüfter, 40x40x10mm, 5VDC, Kugellager, CE ,	514081000
MFB40H05A	SEPA ® Miniaturlüfter, 40x40x10mm, 5VDC, Kugellager, Tacho, CE ,	514081010

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

Technische Änderungen vorbehalten • 04/15