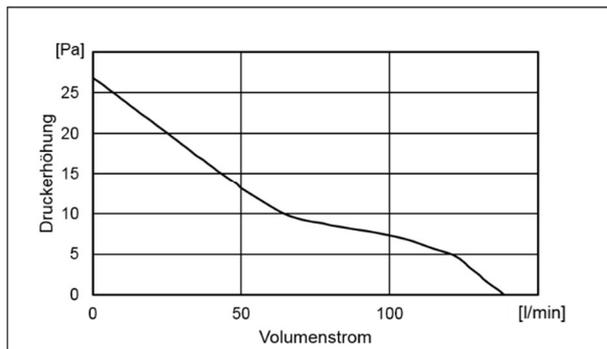


LF40J12 Serie

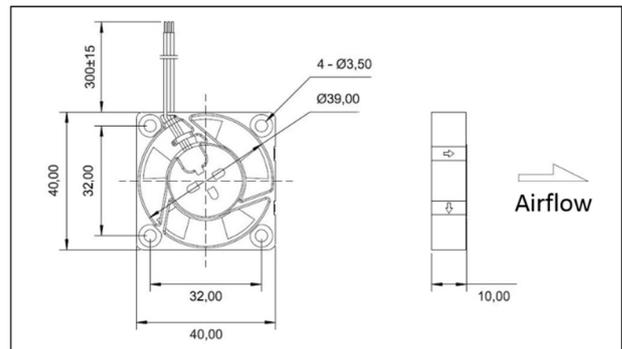
ECO-LÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



Litzen: AWG28 sw=GND, rt=Vcc, (ge=IMP)

Kein Hindernis im Abstand von 1mm von der Lufteintrittsseite

NENNDATEN

CE	LF40J12SE22		LF40J12FSE14	
	Betriebsspannung [VDC]	10.2 ... 12.0 ... 13.8		
Typ. Betriebsstrom [mA]	30			
Max. Startstrom [mA]	110			
Max. Volumenstrom [l/min – m ³ /h]	139 – 8.3			
Max. Druck [Pa – mH ₂ O]	27 – 2.7			
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintrittsseite) [dB(A)]	20			
Typ. Rotordrehzahl [min ⁻¹]	6000			
Tachoausgang (...FSE14)	-		2	
Betriebstemperaturbereich [°C]	-10 ... +85			
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C [h]	50000/400000			
Lagersystem	Magfix Gleitlager			
Gewicht [g]	14			
Verpackungseinheit [St.]	50-100-500			

Diese **SEPA**® high-tech Miniaturlüfter sind für industrielle Applikationen geeignet und verfügen trotz ihrer kleinen Abmessungen und extrem niedriger Bauhöhe über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der 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, das Sintergleitlager mit magnetischer Positionierung, die schutzlackierte Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19

LF40J12 Serie

ECO-LÜFTER



• ALARMSIGNAL

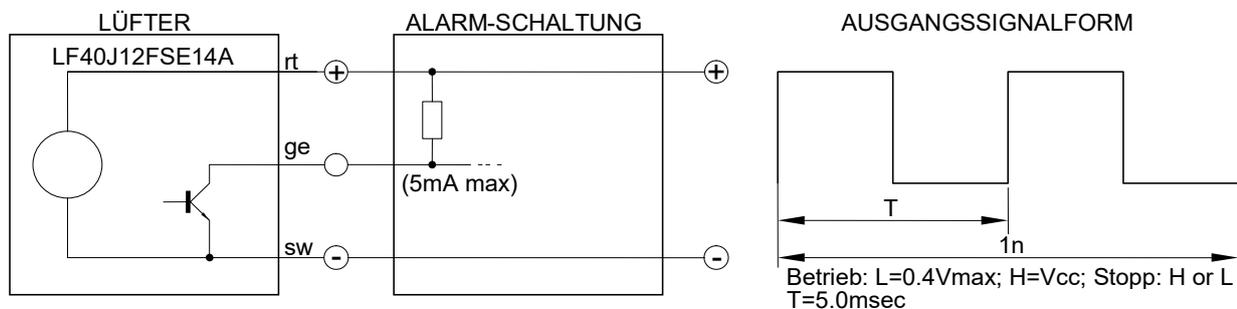
Der **SEPA**® Lüfter LF40J12FSE14 besitzt einen Tachoaussgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoaussgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert wird, erscheint das Ausgangssignal L ($\leq 0,4V$) oder Vcc.

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 LF40J12 haben verzinnzte Litzenenden (ohne Stecker).

Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker: auf Anfrage

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

LF40J12SE22	SEPA ® ECO-Lüfter, 40x40x10mm, 12VDC, Magfix Gleitlager, CE	111111404
LF40J12FSE14	SEPA ® ECO-Lüfter, 40x40x10mm, 12VDC, Magfix Gleitlager, Tacho, CE	111111402

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

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19