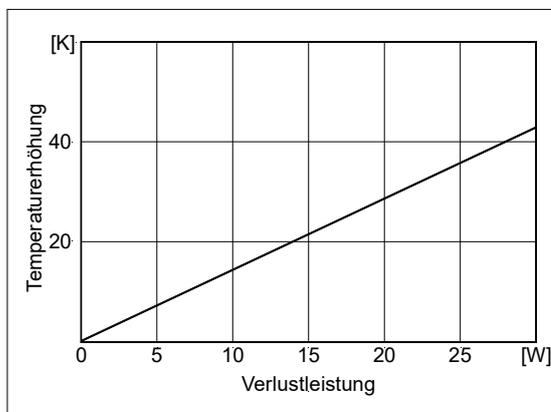


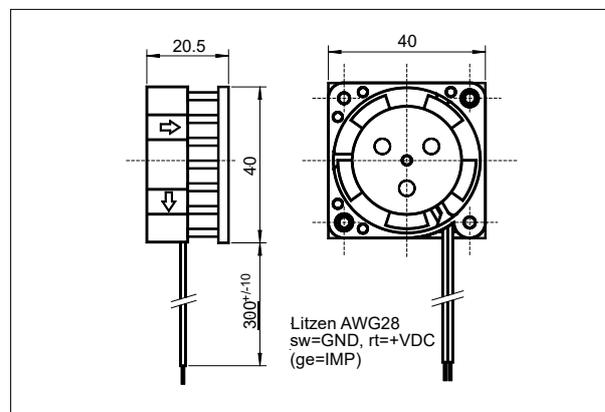
HX40J12 Serie KÜHLIGEL®



KÜHLLLEISTUNG



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE	HX40J12-014		HX40J12A-014	
	Betriebsspannung	[VDC]	10.2 ... 12 ... 13.8	
Typ. Betriebsstrom	[mA]	30		
Max. Startstrom	[mA]	110		
Typ. Wärmewiderstand	[K/W]	2.1		
Typ. Geräusch (1m von der Lufteintritts.)	[dB(A)]	22		
Typ. Rotordrehzahl	[min ⁻¹]	6000		
Tachoausgang (nur ...A)	[Imp/U]	-		2
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10 ... +85		
Lebensdauererwartung L10/MTBF@ 40°C	[h]	50000/400000		
Lagersystem		Magfix Gleitlager		
Gewicht	[g]	37		
Verpackungseinheit	[St.]	50-100-500		

Diese **SEPA**® high-tech Aktivkühler sind wegen ihrer guten Kühllleistung zur Kühlung von elektronischen Komponenten bei engem Platzverhältnis gut geeignet. Aufgrund der sehr geringen Leistungsaufnahme sind diese Kühler 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 Kühler sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse der Lüfter aus PBT GV, das MAGFIX Gleitlagersystem, die Leiterplatte aus Epoxid GV und hohe Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 03/19

HX40J12 Serie KÜHLIGEL®



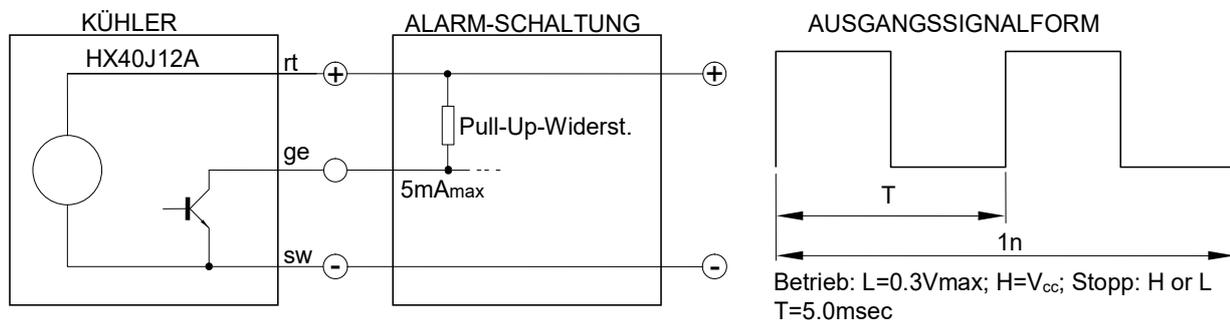
• ALARMSIGNAL (Optional)

Der **SEPA**® Lüfter HX40J12A besitzt einen Tachoausgang, mit dem die korrekte Funktion des Lüfters überwacht werden kann.

Der Tachoausgang liefert ein Rechteck-ähnliches Signal, dessen Frequenz der vielfachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Wenn der Rotor blockiert wird, erscheint das Ausgangssignal L ($\leq 0,3V$) oder H (V_{cc}).

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 HX40J12. haben verzinnte Litzenenden (ohne Stecker). Rotor nie berühren, Handhabungsvorschrift beachten!



• ZUBEHÖR:

Stecker:
Montage:

auf Anfrage
TCT25 – TCT42

• BESTELLDATEN (Lieferzeit auf Anfrage)

HX40J12	SEPA ® Aktivkühler, 40x40x20.5mm, 12VDC, Kugellager, CE	104032000
HX40J12A	SEPA ® Aktivkühler, 50x50x20.5mm, 12VDC, Kugellager, Tacho, CE	auf Anfrage

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