

## DC Axiallüfter

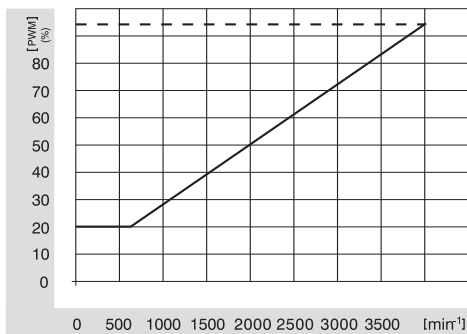


- Niedriges Geräuschniveau durch spezielle Kommutierungselektronik
- Blockier- und Verpolschutz
- Eigendiagnosefunktion: Im Störfall (Schwergängigkeit/Blockierung) wird Signal zur Drehzahlvorgabe auf GND gezogen. Kontaktverlust des Stecksystems führt zum Abschalten des Motors
- Externe Drehzahlvorgabe mit PWM
- Drehzahlvorgabe und Diagnosefunktion elektrisch über eine gemeinsame Leitung
- Drehzahl geregelt (in Grenzen unabhängig von Betriebsspannung und Belastung)
- EMV-Schutzmaßnahmen geeignet für direkten Anschluß an KFZ-Bordnetz
- Flansche für drückenden und saugenden Betrieb
- 2-teiliges Außengehäuse zur Verbesserung der Montage und Verhinderung von mechanischen Verspannungen

ebm-papst • St. Georgen

### Neendaten

Typ	8412ENHV / 17-175	
Betriebsspannungsbereich	V DC	9 ... 15
Nennbetriebsspannung	V DC	12
Nennstromaufnahme max.	mA	140
Nennzahl max.	min <sup>-1</sup>	3850
Drehzahlvorgabe (PWM, open collector, f=3...4 kHz)	%	35 ... 90
Max. Luftvolumenstrom (p = 0)	x10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /s	13,2
Max. Druckaufbau (V = 0)	Pa	48
Schalldruckniveau (Δp <sub>r</sub> )	dB(A)	45
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 ... +70
Lebensdauer (bei 23°)	h	> 5000
Lagersystem		Kugellager
Masse	g	75



Alle Daten sind Durchschnittswerte, bezogen auf den Betrieb mit Nennspannung. Technische Änderungen vorbehalten.

