



passend für Steckergehäuse  
suitable for connector housing

Mini-Fit Jr. (Fa. Molex)

Bestellnummer: 39-01-4050  
order number: & 39-01-4051

Power supply - (GND)

PWM Input

GND

Hall-Sensor OUT

Power supply +

Power supply: 24V DC (18V...26,4V)  
Hall sensor out: 2 pulses per rotation,  
 $U_H = 12V$ ;  $R_i = 1,8k\Omega$   
PWM input: Speed modulation via  
open collector output  
duty cycle: 25%...100%  
input switched to GND: fan off  
input open: fan turns at max. speed

Gehäuseoberfläche: verzinkt blank  
surface of blowerhousing: zinc coated

maximale Umgebungstemperatur: 60°C/140°F  
maximum ambient temperature:

Nennspannung: 24V DC  
nominal voltage:

Warning: The protection against contact with live - and rotating parts and possible moisture has to be provided by the built in conditions  
Any thermal protectors or thermal fuses in the motorcol cannot substitute fuses or other protections against fire hazard in the final application.

Achtung! Dieses Erzeugnis ist im Sinne des GlA § 2 (Maschinenschutzgesetz) erst nach Einbau verwendungsfähig  
- Sicherheitsnorm DIN 31000 (VDE 1000) beachten -  
Temperaturwächter nach VDE 0631 in Motorwicklung ersetzen nicht eine erforderliche Sicherung des Gesamtgerätes

Fertigzustand	Zul. Abw. DIN ISO 2768-m	Oberfläche	Maßstab 1:1	Geom.-Schl.:	
			Werkstoff		
		Datum Name	<b>Querstromlüfter</b> <b>QL4/0015-2212</b>		
		Bearb. 29.03.04 fischer			
		Gepr. 06.09.05 fischer			
		Norm 16.04.04 attenkog			
<b>ebmpapst</b> Landshut GmbH					
3	004156	05.09.05	cst	Zeichnungsnummer <b>55668 17010</b>	
2	002422	02.07.04	fis		
1	001209	29.03.04	fis		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr. <b>QL4</b>	
				Ers.f.:	Ers.d.:
				Blatt 1	DIN_A2

Ausgabe 3: Änderung  
Maximale Spannung von 26,8 V  
auf 26,4 V reduziert.

Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe, Vervielfältigung  
 oder Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche  
 Genehmigung. Dieses Dokument ist Eigentum von ebm-papst  
 Landshut GmbH.