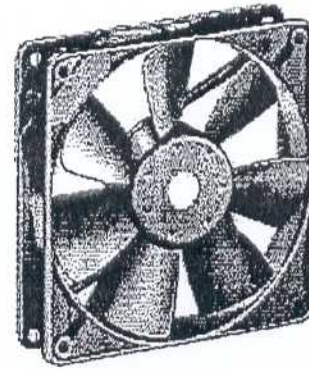


# 4412 F/2 GLL-515

25 mm flacher Gleichspannungslüfter mit hoher Leistung. Antrieb durch elektronisch kommutiertem Außenläufemotor. Luftleistung und Geräuschniveau sind durch Verändern der Anschlußspannung innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches regelbar



## Features

- Elektronische Blockiersicherung. Geschützt gegen Überlastung durch PTC-Widerstand; Wiederanlauf nach ca. 15 Sekunden Abschaltzeit
- Elektronische Falschpolsicherung
- Integrierter Drehzahlsensor
- Anschluss nach zugehöriger Maßzeichnung Nr. 929 3505 489  
Litzenlänge 323 +/- 10 mm  
Molex-Gehäuse 22-01-2035  
Molex-Kontakte 08-50-0113

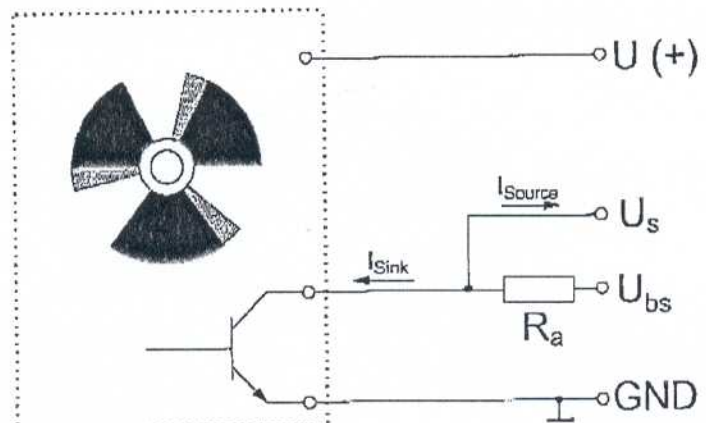
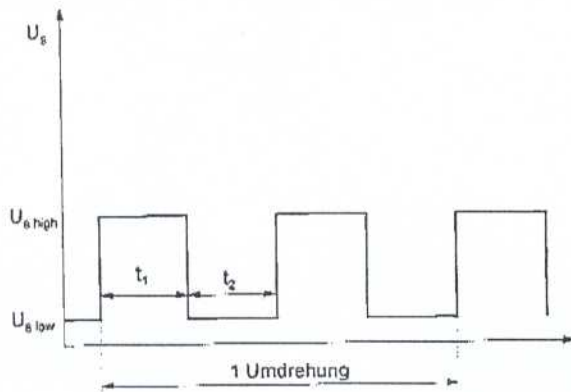
DBPe und DBPc angemeldet

## Technische Daten

Nennspannung	V DC	12
Spannungsbereich	V DC	7 - 14
Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1200
Max. Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	ca. 70
Max. Volumenstrom	x10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /s	ca. 19,5
Geräusch freiblasend	dB(A)	18
Stromaufnahme	mA	60
Leistungsaufnahme	W	0,75
Zul. Umgebungstemperatur bei max. Spannung	°C	-20 ... +75
Lebensdauererwartung (75 °C)	h	37.500
Lebensdauererwartung (40 °C)	h	84.000
Lüftergehäuse / Flügelrad		Pocan / Ultramid
Lagersystem		Gleitlager
Masse	kg	0,175

Alle Daten sind Mittelwerte bei Nennspannung.

Technische Änderungen vorbehalten.



U (+) = Versorgungsspannung (+)

U<sub>s</sub> = Drehzahlsignal

U<sub>bs</sub> = Sensorversorgungsspannung

GND = Bezugspotential (-)

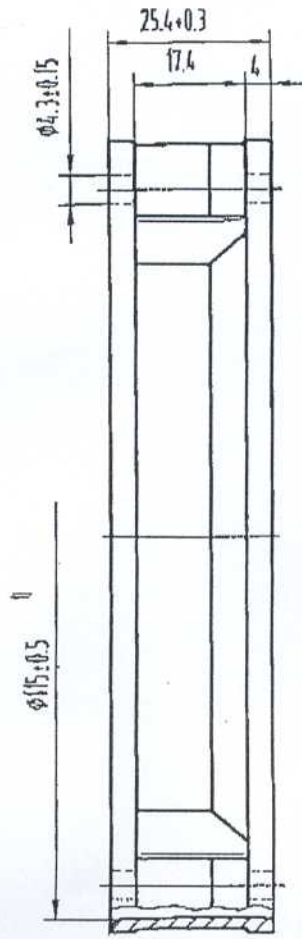
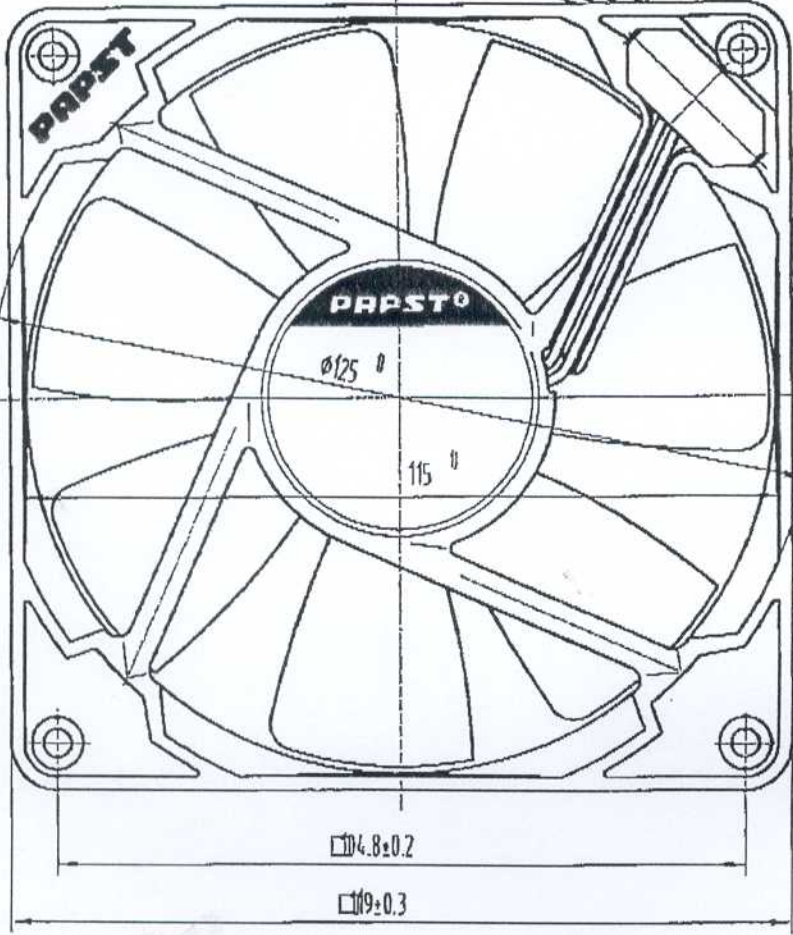
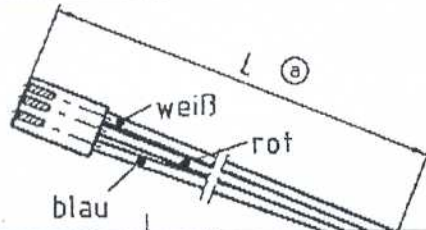
R<sub>a</sub> = Extern vorzusehender Pullup-Widerstand

$$R_a = \frac{U_{bs} - U_{slow}}{I_{sink}}$$

Ausgang	2 Impulse pro Umdrehung
U <sub>bs</sub>	4...30 V DC
U <sub>s</sub> high	4...30 V DC bei I <sub>sink</sub> = 0 mA
U <sub>s</sub> low	= 0,4 V DC bei I <sub>sink</sub> = 2 mA
I <sub>sink</sub> max	= 4 mA
t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub>	0,8 - 1,2

Copying of this document, and giving it to others and the use or reproduction of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

1x Steckergehäuse  
 22-01-2035 Fa. Molex  
 3x Kontakt  
 08-50-0113 Fa. Molex



Sitzzymerne nach DIN 34.2aachlen

Maß L siehe Bγ-BI.1

Axialspiel bei Kugellagerung (K) : 0 (mit Federausgleich)

Axialspiel bei Gleitlagerung (G) : 0.1 - 0.6

1) Maße für Montagewand

Tolerierung: DIN 7167				Allgemeintoleranzen: DIN ISO 2768-mK-E			
				Datum	Name	Artikel	Maßstab
				Erstellt	12.11.2001	Boerner	Axiallüfter 1:1
				Geprüft	20.11.2001	Koletzki M.	
a	102309	20.11.2001	Haas, Ada	<b>PAPST</b> PAPST-MOTOREN GmbH & Co KG D-78112 St. Georgen Germany		Zchg.-Nr.	Blatt 2
Index	Änd.-Nr.	Datum	Geändert von			929 3505 489	
Zur Verwendung im Verteiler freigegeben von Koletzki M. am 04.12.2001				Ers.f.Zchg.:		U \929\3505\489-2 DWG	