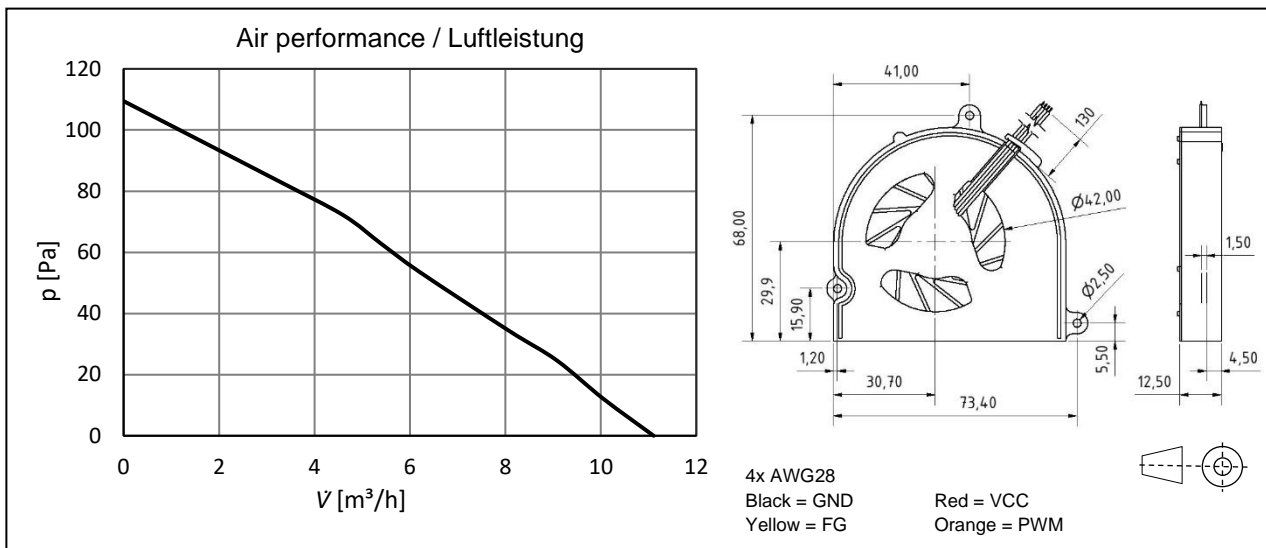


## LY60



	LY60B05PNK00	LY60B12FSEXXA
Safety Approval / Zertifizierungen	CE	
U [VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	10.2 ... 12 ... 13.8
I <sub>typ</sub> [mA]	300	130
I <sub>max</sub> [mA]	640	240
V <sub>max</sub> [l/min – m³/h]	185 – 11.1	
p <sub>max</sub> [Pa – mmH <sub>2</sub> O]	109.7 – 11.2	
Noise / Geräusch (typ.)* [dB(A)]	34	
RPM* [min <sup>-1</sup> ]	3800	
FG (...A) [pulses per revolution]	2	
PWM [VDC]	2.5 ... VCC	-
Temp. [°C]	-10 ... +60	
Motorprotection / Motorschutz	Impedance	
L10/MTTF @ 40°C [h]	40000/210000	
Bearing / Lagersystem	MagFix	
Weight / Gewicht [g]	26	

\* Noise and rotation speed are subject to deviations due to tolerance.  
Geräusch und Drehzahl unterliegen toleranzbedingten Abweichungen.

### • ORDER INFORMATION / BESTELLDATEN

LY60B05PNK00      111111813  
LY60B12FSEXXA      111111814

• Technical changes without notice      • 09.06.2021  
• Technische Änderungen vorbehalten

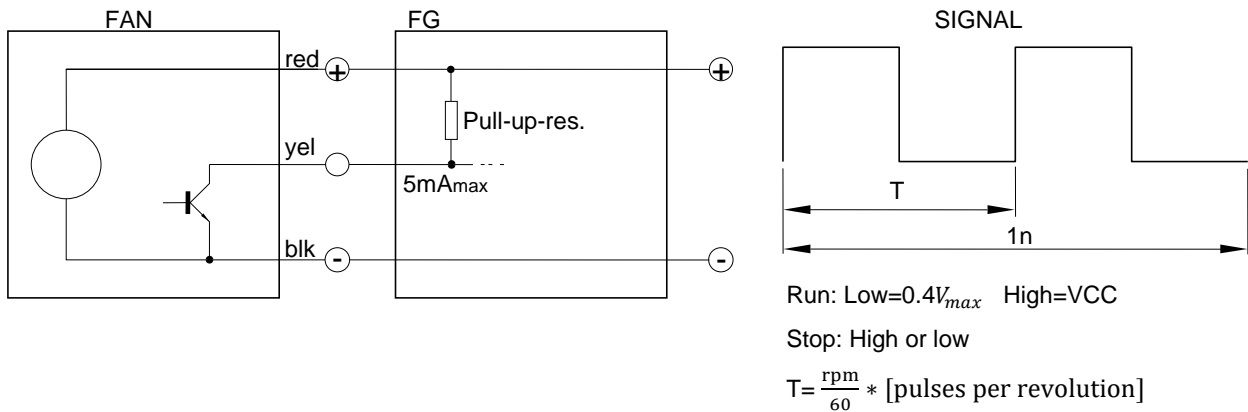
## LY60



### • FG / Tacho

**IMPORTANT:** The pulse output is not protected against short circuit and must not be connected to GND or VCC without series resistor. A pull-up-resistor is needed. Insulate not used pulse output.






**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 isolieren.



### • PWM

- Low=0 ... 0.7V<sub>max</sub> High=VCC
- f=23kHz
- Pulse width modulation / Pulsweitenverhältnis 30 ... 100%
- Startup duty cycle minimum 35%
- If fan power supply is off, do not input control signals into the PWM terminal!  
Keine PWM-Eingangsspannung erlaubt, wenn keine Betriebsspannung anliegt!

### • ACCESSORIES / ZUBEHÖR

				
	LFGFSB	FG	FM	LM
Cable assembly	Dust filter / Fan guard	Metal fan guard	EMC metal filter	Elastic fastening sleeves
Konfektionierung	Staubschutzfilter / Fingerschutzgitter	Fingerschutzgitter	EMV Filterrahmen	Lüftermanschette