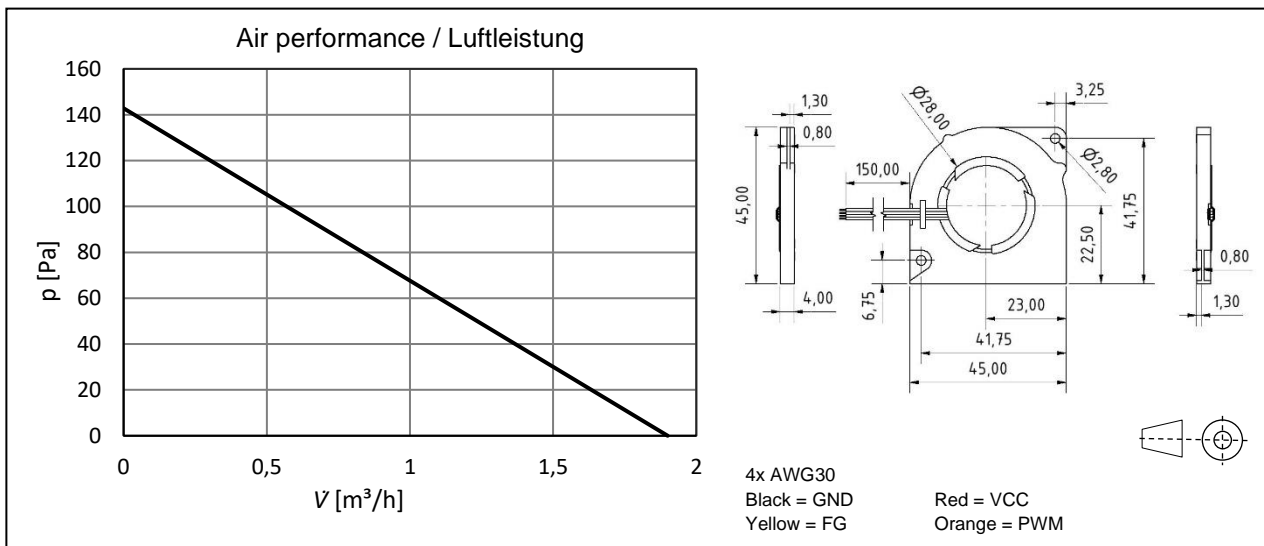


HY45AB



		HY45AB05PSE26A
Safety Approval / Zertifizierungen		CE
U	[VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5
I _{typ}	[mA]	180
I _{max}	[mA]	400
V _{max}	[l/min – m³/h]	32 – 1.9
p _{max}	[Pa – mmH ₂ O]	142.8 – 14.5
Noise / Geräusch (typ.)*	[dB(A)]	31
RPM*	[min ⁻¹]	7700
FG (...A)	[pulses per revolution]	2
PWM	[VDC]	2.5 ... VCC
Temp.	[°C]	-10 ... +70
Motorprotection / Motorschutz		Impedance
L10/MTTF @ 40°C	[h]	40000/210000
Bearing / Lagersystem		MagFix
Weight / Gewicht	[g]	12

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

• ORDER INFORMATION / BESTELLDATEN

HY45AB05PSE26A 111111531

• Technical changes without notice • 27.11.2020
• Technische Änderungen vorbehalten

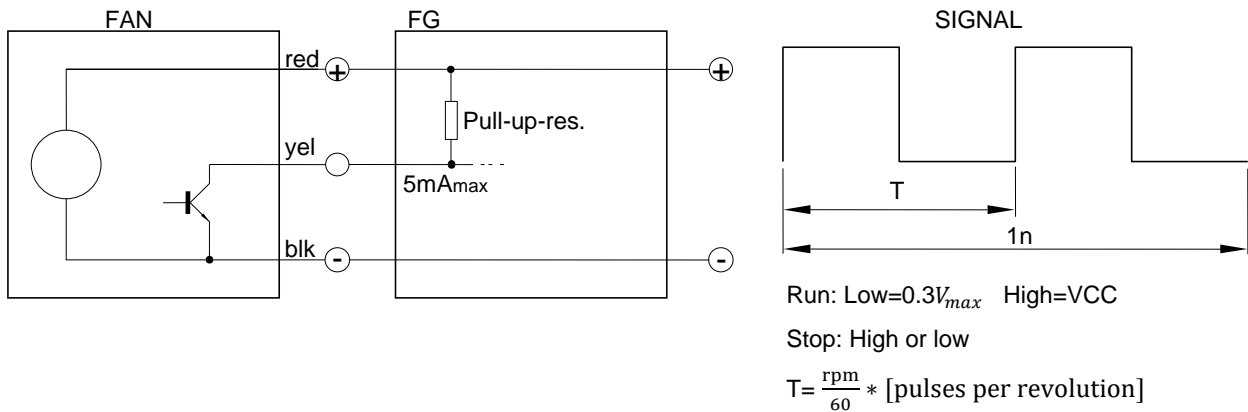
HY45AB



• 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_{max} 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