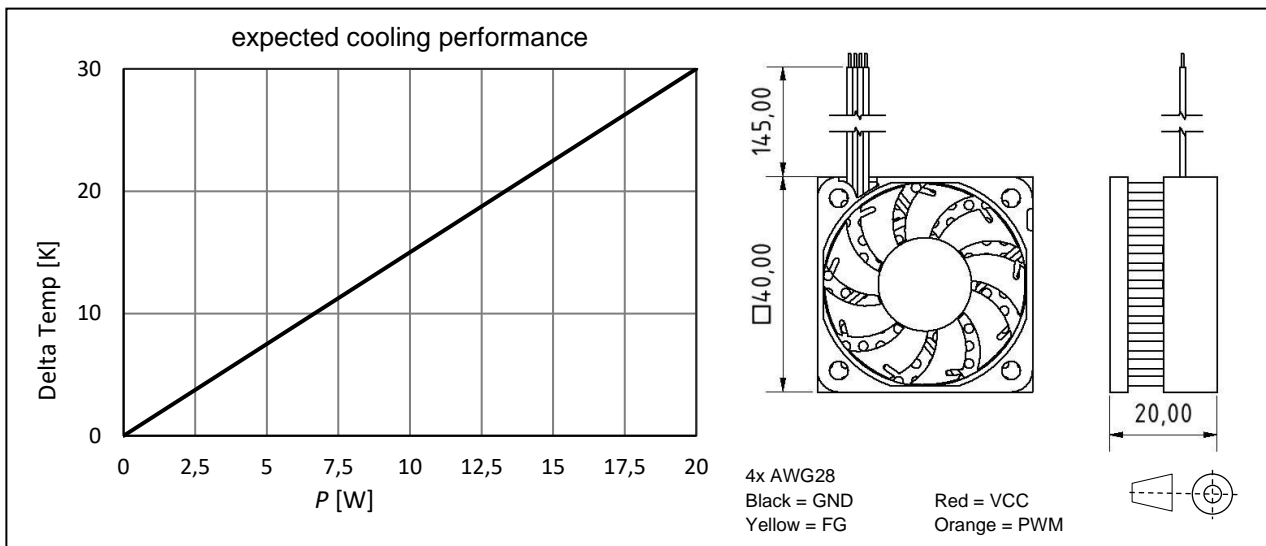


HX40P



	HX40P05P	HX40P12P
Safety Approvals / Zertifizierungen	CE	
Dimensions / Maße AxB [mm]	40x40x20	
R [K/W]	1.3	
U [VDC]	4.5 ... 5 ... 5.5	10.8 ... 12 ... 13.2
I _{typ} [mA]	110	50
I _{max} [mA]	230	140
Lead wire length / Litzenlänge [mm]	145	
Noise / Geräusch (typ.)* [dB(A)]	28	
RPM* [min ⁻¹]	7500	
Signal / FG (...A) [pulses per revolution]	2	
PWM [VDC]	2.5 ... VCC	
Temp. (fan) [°C]	-20 ... +85	
Motor protection / Motorschutz	Impedance	
L10/MTTF @ 40°C [h]	40000/210000	
Bearing / Lagersystem	MAGFix © (Hypro Bearing)	
Weight / Gewicht [g]	37	

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

• ORDER INFORMATION / BESTELLDATEN

HX40P05P	111111907
HX40P12P	111111863

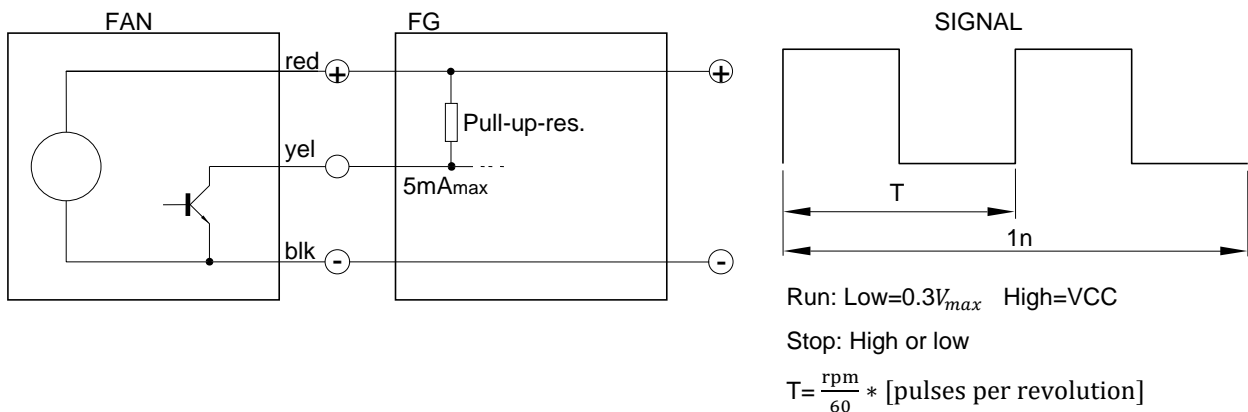
• Technical changes without notice • 29.04.2021
• Technische Änderungen vorbehalten

HX40P

• Signal / FG (...A)

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
- $f=23\text{kHz}$
- 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	Heron	TCT
Cable assembly	Dust filter / Fan guard	Metal fan guard	Thermal conductive adhesive	Thermal conductive adhesive foil
Konfektionierung	Staubschutzfilter / Fingerschutzgitter	Fingerschutzgitter	Wärmeleitkleber	Wärmeleitende Klebefolie