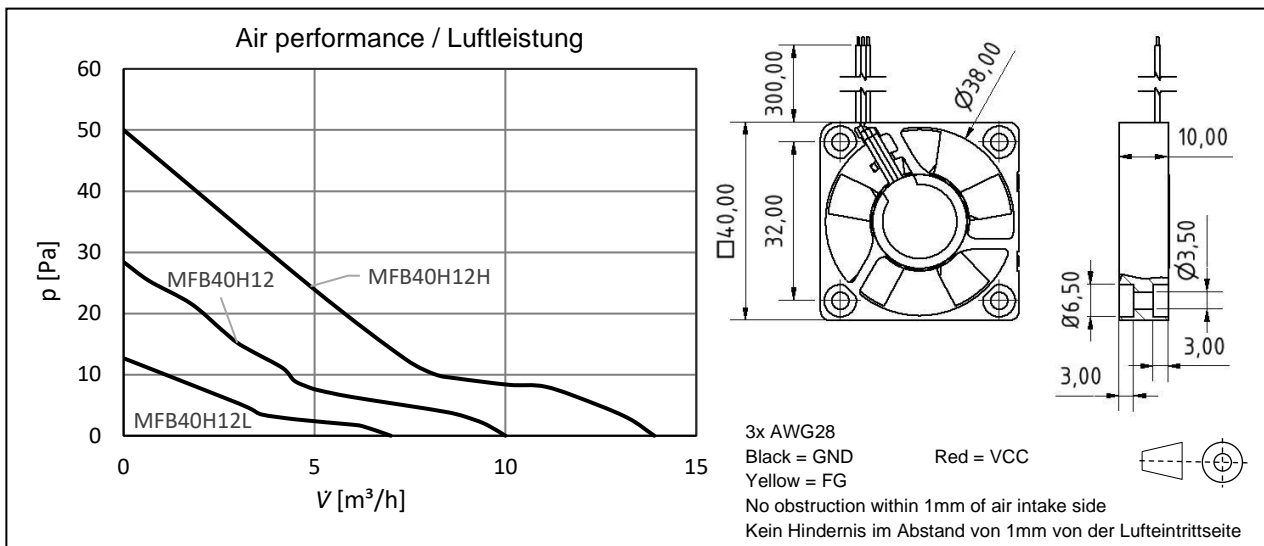


## MFB40H12



	MFB40H12-003 MFB40H12A-007	MFB40H12L-003 MFB40H12LA-003	MFB40H12H-001 MFB40H12HA-001
Safety Approvals / Zertifizierungen	<b>CE</b> <b>UL</b>	<b>CE</b>	<b>CE</b>
U [VDC]	10.2 ... 12 ... 13.8		
I <sub>typ</sub> [mA]	50	40	90
I <sub>max</sub> [mA]	130	80	290
V <sub>max</sub> [l/min – m³/h]	173 – 10.4	116 – 7	232 – 13.9
p <sub>max</sub> [Pa – mmH <sub>2</sub> O]	28.5 – 2.9	13 – 1.3	50.1 – 5.1
Noise / Geräusch (typ.)* [dB(A)]	25	15	31
RPM* [min <sup>-1</sup> ]	5500	3800	7300
Signal / FG (...A) [pulses per revolution]	2		
PWM [VDC]	-		
Temp. [°C]	-40 ... +85		
Motor protection / Motorschutz	Impedance		
L10/MTTF @ 40°C [h]	70000/350000		
Bearing / Lagersystem	Ball bearing / Kugellager		
Weight / Gewicht [g]	13		

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

### • ORDER INFORMATION / BESTELLDATEN

MFB40H12-003	514082000
MFB40H12A-007	514082010
MFB40H12L-003	514082104
MFB40H12LA-003	514082110
MFB40H12H-001	514082200
MFB40H12HA-001	514082210

• Technical changes without notice      • 06.11.2020  
 • Technische Änderungen vorbehalten

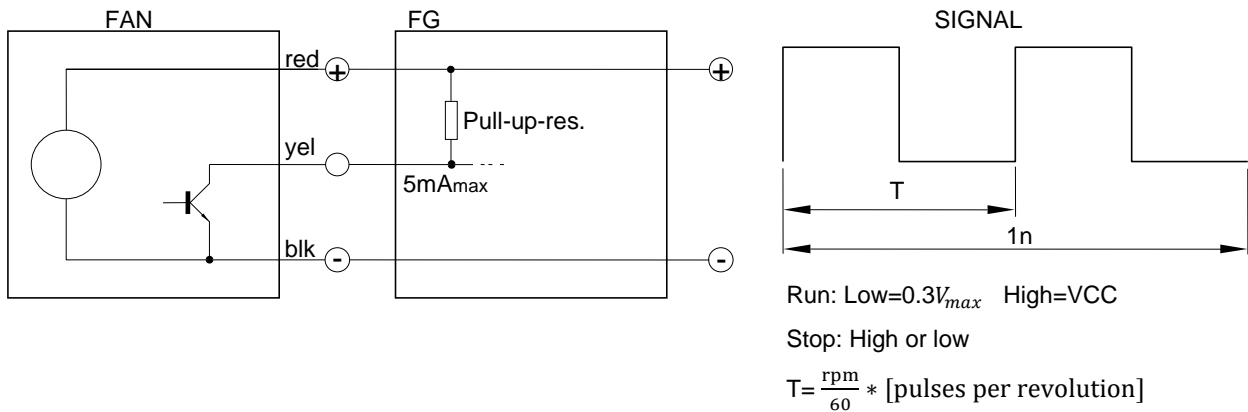
## MFB40H12








### • 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 Tachoaussgang ist nicht gegen Kurzschluss gesichert und darf ohne Vorwiderstand nicht an GND oder VCC angeschlossen werden. Ein Pull-up-Widerstand wird benötigt. Nicht benutzten Tachoaussgang isolieren!



### • 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

• Technical changes without notice • 06.11.2020  
 • Technische Änderungen vorbehalten