

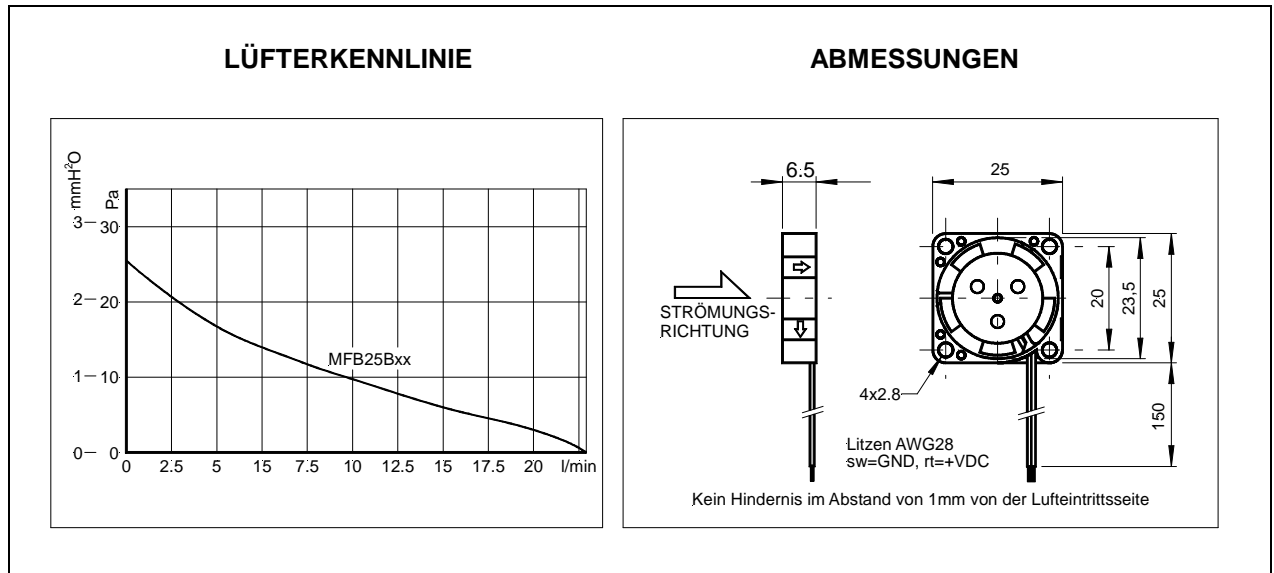
SEPA[®] AXIAL LÜFTER

MFB25B05, MFB25B12



HOCHLEISTUNGSLÜFTER

AUTOMOTIVER LÜFTER



NENNDATEN

	MFB25B05	MFB25B12
Betriebsspannung [V]	4.5 ... 5 ... 5.5	9.0 ... 12 ... 13.8
Typ. Betriebsstrom [mA]	60	30
Max. Startstrom [mA]	100	50
Max. Volumenstrom [l/min - m ³ /h]	23 - 1.38	
Max. Druck [mmH ₂ O - Pa]	2.6 - 25.5	
Typ. Geräusch @ 1m [dB(A)]	17	
Betriebstemperatur (Rotor nicht blockiert) [°C]	-40...+80 (85, 1h max.)	
Typ. Rotordrehzahl [min ⁻¹]	10000	
Lebensdauer L ₁₀ /MTBF [h]	95000/280000 @20°C	
Lagersystem	Kugellager ZZ	
Gewicht [g]	5	
Verpackungseinheit [St]	50 - 100 - 500 - 1000	

Dieser **SEPA[®]** high-tech Minilüfter wird für industrielle Zwecke verwendet und verfügt trotz seiner geringen Dicke von nur 6.5 mm über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der extrem geringen Leistungsaufnahme von 0.3 W, ist dieser Lüfter besonders für batteriebetriebene Geräte geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügt er über eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieses Lüfters sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), das Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.