

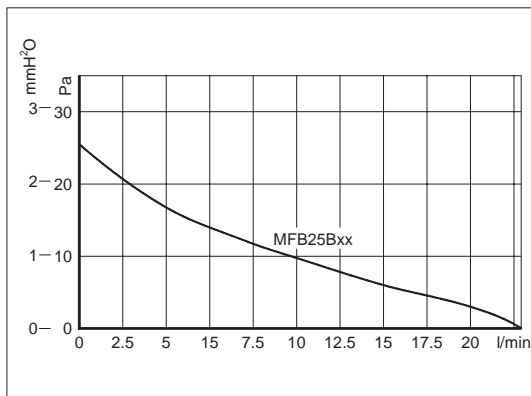
MFB25B05, MFB25B12

HOCHLEISTUNGSLÜFTER

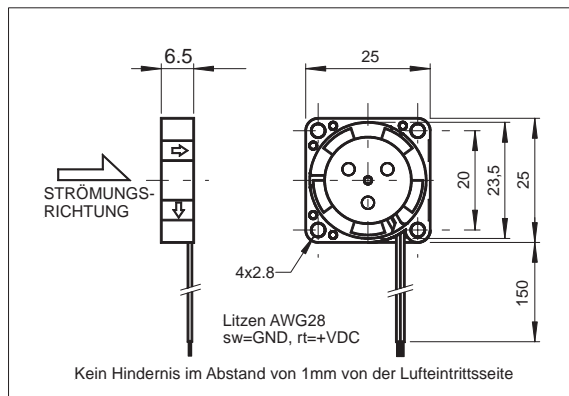
AUTOMOTIVER LÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



NENNDATEN

CE	MFB25B05		MFB25B12	
	Betriebsspannung [V]	4.5 ... 5 ... 5.5	9.0 ... 12 ... 13.8	
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.)			
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.

Technische Änderungen vorbehalten • 01/08